

تدريبات سلاح التلميذ

على الدرسين (1، 2)

تمرين 1

مجاب عنها

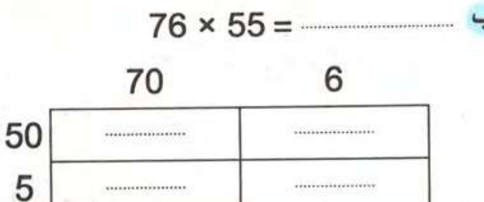
الوحدة 3

1 أكمل النماذج التالية لإيجاد حاصل ضرب كلٍّ مما يلي:

أ) 15 × 47 = ...

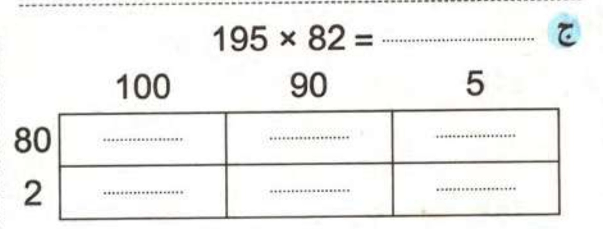
	40	7
10	....	....
5	....	....

ب) 76 × 55 = ...



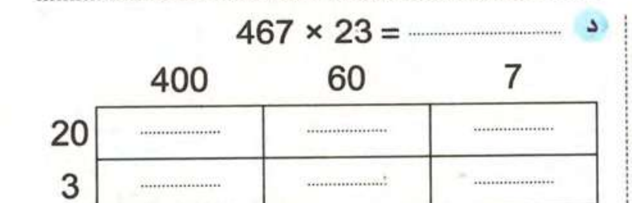
	70	6
50	....	....
5	....	....

ج) 195 × 82 = ...



	100	90	5
80	....	....	....
2	....	....	....

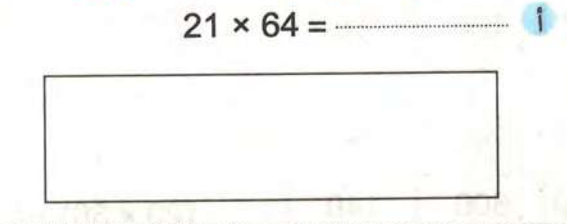
د) 467 × 23 = ...



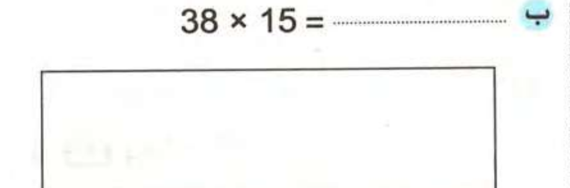
	400	60	7
20	....	....	....
3	....	....	....

2 حُلَّ المسائل التالية باستخدام نموذج مساحة المستطيل:

أ) 21 × 64 = ...



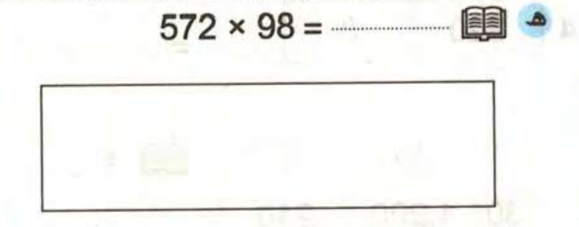
ب) 38 × 15 = ...



ج) 130 × 17 = ...

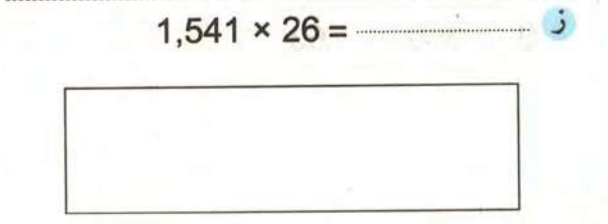
د) 201 × 32 = ...

هـ) 572 × 98 = ...

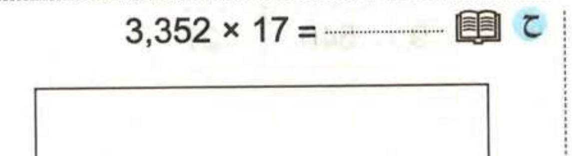


و) 659 × 42 = ...

ز) 1,541 × 26 = ...



ح) 3,352 × 17 = ...



3 أوجد الناتج باستخدام نموذج مساحة المستطيل:

أ $34 \times 15 = ...$

ب $63 \times 18 = ...$

ج $42 \times 34 = ...$

د $374 \times 62 = ...$

هـ $101 \times 47 = ...$

و $732 \times 16 = ...$

ز $506 \times 42 = ...$

ح $342 \times 63 = ...$

ط $1,241 \times 19 = ...$

ي $2,403 \times 43 = ...$

4 استخدم خاصية التوزيع ونموذج مساحة المستطيل لإيجاد ناتج الضرب:

أ 13×22

	20	2
10	200	20
3	60	6

$(10 \times 20) + (10 \times ......) + (...... \times 20) + (...... \times ......)$

$= ......$

ب 58×42

	50	8
40	2,000	320
2	100	16

$(40 \times ......) + (40 \times 8) + (...... \times 50) + (2 \times ......)$

$= ......$

ج 37×24

	30	7
20	600	140
4	120	28

$(20 \times 30) + (...... \times ......) + (...... \times ......) + (4 \times 7)$

$= ......$

د 64×82

	80	2
60	4,800	120
4	320	8

$(60 \times 80) + (60 \times ......) + (...... \times 80) + (2 \times ......)$

$= ......$

هـ

	60	3
20	1,200	60
9	540	27

......

و

	40	7
30	1,200	210
9	360	63

......

5 أكمل نموذج مساحة المستطيل وأوجد الناتج ، كما بالمثال:

مثال

	70	5
30	2,100	150
2	140	10

$(30 \times 70) + (30 \times 5) + (2 \times 70) + (2 \times 5) = 2,400$

أ $(40 \times 40) + (40 \times 8) + (9 \times 40) + (9 \times 8) =$ ....

	40	....
......	1,600	....
9	....	72

ب $(20 \times 90) + (20 \times 3) + (4 \times 90) + (4 \times 3) =$ ....

	....	3
......	....	60
4	360	....

6 فيما يلي ثلاث طرق فكر فيها التلاميذ لإيجاد ناتج ضرب: 14×83 ، اكتب إجابتهم في نموذج مساحة المستطيل ، وأوجد الناتج.

مازن: $(40 \times 10) + (40 \times 10) + (40 \times 4) + (40 \times 4) + (3 \times 10) + (3 \times 4) =$ ....

	40	40	3
10	....	....	....
4	....	....	....

لمياء: $(80 \times 7) + (80 \times 7) + (3 \times 7) + (3 \times 7) =$ ....

	80	3
7	....	....
7	....	....

رضا: $(80 \times 10) + (80 \times 4) + (3 \times 10) + (3 \times 4) =$ ....

	80	3
10	....	....
4	....	....

7 يعتقد بدير أن $206 \times 45 = 11{,}700$

حدِّد ما الصحيح وما الخطأ في إجابة بدير ، ثم حُلَّ المسألة:

	200	60	0
40	8,000	2,400	0
5	1,000	300	0

$$\begin{array}{r} 8{,}000 \\ 1{,}000 \\ 2{,}400 \\ +\quad 300 \\ \hline 11{,}700 \end{array}$$

....

8 فيما يلي ثلاث طرق فكر فيها التلاميذ لإيجاد ناتج ضرب: 26×33 باستخدام نموذج مساحة المستطيل.

اكتب تعبيرًا عدديًّا لكل نموذج ، ثم اختر واحدًا من نماذج مساحة المستطيل لإيجاد ناتج التعبير العددي.

	30	3
20		
6		

	20	10	3
20			
6			

....

	11	11	11
10			
10			
6			

9 أوجد حاصل الضرب باستخدام نموذج مساحة المستطيل بـ 3 طرق مختلفة:

أ $15 \times 22 =$ ....
ب $64 \times 36 =$ ....
ج $47 \times 19 =$ ....
د $324 \times 16 =$ ....
هـ $472 \times 26 =$ ....
و $210 \times 79 =$ ....
ز $99 \times 50 =$ ....
ح $115 \times 20 =$ ....
ط $109 \times 25 =$ ....

10 استخدم خاصية التوزيع لإيجاد الناتج ، كما بالمثال:

مثال

$$23 \times 154 = (20 + 3) \times (100 + 50 + 4)$$
$$= (20 \times 100) + (20 \times 50) + (20 \times 4) + (3 \times 100) + (3 \times 50) + (3 \times 4)$$
$$= 2{,}000 + 1{,}000 + 80 + 300 + 150 + 12 = 3{,}542$$

أ $9 \times 24 =$ ....
ب $7 \times 66 =$ ....
ج $25 \times 19 =$ ....
د $18 \times 32 =$ ....
هـ $37 \times 107 =$ ....
و $85 \times 246 =$ ....

11 أكمل ما يلي:

أ $18 \times 27 = (10 \times 20) + (\dots \times 7) + (8 \times \dots) + (8 \times \dots)$

ب $45 \times 197 = (\dots \times 100) + (40 \times \dots) + (40 \times 7) + (5 \times \dots) + (\dots \times 90) + (\dots \times \dots)$

ج $26 \times \dots = (\dots \times 30) + (20 \times 8) + (\dots \times 30) + (6 \times \dots)$

د $79 \times 402 = (400 \times \dots) + (400 \times \dots) + (2 \times 70) + (2 \times \dots)$

هـ $\dots \times 38 = (30 \times 500) + (30 \times 60) + (30 \times 1) + (\dots \times 500) + (\dots \times 60) + (\dots \times 1)$

12 اقرأ ، ثم أجب:

أ يمتلك عُمَر شركة سياحة لنقل الزوَّار عبر جبال الصحراء الشرقية. لدى عُمَر 12 أتوبيسًا ، يمكن لكل أتوبيس أن يحمل 25 راكبًا. كم راكبًا يمكن لعُمَر نقله كل يوم إذا كان كل أتوبيس كامل العدد؟

....

ب قرأت دعاء 32 قصة ، كل قصة تتكون من 18 صفحة. ما عدد الصفحات التي قرأتها دعاء؟

....

ج تزرع إيمان حديقة. تريد إيمان إيجاد مساحة الحديقة لمعرفة مقدار التربة الزراعية التي ستحتاجها. يبلغ طول الحديقة 46 مترًا ، ويبلغ عرضها 24 مترًا. أوجد مساحة الحديقة بأكثر من طريقة مختلفة.

....

د يمشي عَلِيٌّ في اليوم مسافة 6 كيلومترات ، فإذا مشى لمدة 187 يومًا في السنة ، فكم كيلومترًا مشاها؟

....

هـ يقود عَلِيٌّ سيارته لمسافة 60 كيلومترًا كل يوم. كم كيلومترًا سيقود سيارته في 187 يومًا؟

....

و يدَّخر هيثم 25 جنيه يوميًا ، إذا استمر في ذلك لمدة 45 يومًا ، فاحسب ما ادَّخره هيثم خلال هذه الفترة.

....

فكِّر

13 اقرأ ، ثم استخدم نموذجًا لحَلّ المسألة:

عندما يبني ثعلب الفنك جُحرًا ، يمكن أن يحتوي على ما يصل إلى 15 مدخلًا مختلفًا.

كم مدخلًا يمكن أن يحتوي عليها 32 جُحرًا ؟

....

أسئلة من امتحانات الإدارات

مجاب عنها

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

① $(13 \times 5) + (13 \times 10) + (13 \times 100) = 13 \times$ .... (الفيوم 2023)

أ 110 ب 125 ج 120 د 115

② نموذج مساحة المستطيل لمسألة الضرب: 18×26 هو .... (القاهرة 2023)

أ

	2	6
1	2	6
8	16	48

ب

	20	6
10	2	60
8	160	480

ج

	20	6
10	200	60
8	160	48

د

	80	2
10	800	20
6	480	12

③ العدد الناقص في نموذج مساحة المستطيل المقابل هو .... (البحيرة 2023)

	20	5
30	....	150
2	40	10

أ 6 ب 60 ج 500 د 600

④ مسألة الضرب التي تُعبِّر عن نموذج مساحة المستطيل المقابل هي .... (الإسكندرية 2023)

	50	1
90	4,500	90
9	450	9

أ 99×51 ب 90×15 ج 90×51 د 99×15

⑤ من النموذج المقابل قيمة $y =$ .... (الدقهلية 2023)

	300	60	4
30	9,000	1,800	120
6	1,800	y	24

أ 300×6 ب 60×6 ج 4×6 د 60×30

2 أكمل ما يلي:

أ $(20 \times 70) + (3 \times 70) + (20 \times 8) + (3 \times 8) =$ .... $\times 78$ (الإسماعيلية 2023)

ب في الضرب بنموذج مساحة المستطيل المقابل يكون الناتج .... (الفيوم 2023)

	20	3
30	600	90
1	20	3

3 أجب عما يلي:

أ باستخدام نموذج مساحة المستطيل أوجد ناتج: 336×17 (الدقهلية 2023)

....

ب باستخدام خاصية التوزيع أوجد ناتج: 56×34 (القاهرة 2023)

....

ج يدفع مالكٌ قسطًا بمبلغ 4,320 جنيهًا شهريًّا ، فما المبلغ الذي يدفعه مالكٌ في السنة؟ (الغربية 2023)

....



تقييمات سلاح التلميذ

المفهوم الأول - الوحدة الثالثة

مجاب عنها



تقييم 1

السؤال الأول **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:**

1) $(40 \times 85) + (2 \times 85) =$ .... (المنيا 2023)

أ 42×85 ب 24×85 ج 80×85 د 60×85

2) في نموذج مساحة المستطيل المقابل: قيمة a = ... (القاهرة 2023)

	50	3
30	1,500	a
8	400	24

أ 3 ب 30 ج 50 د 90

3) النموذج المقابل يُعَبِّر عن مسألة الضرب: .... (قنا 2023)

	20	5
40	800	200
3	60	15

أ 25×34 ب 25×43 ج 52×43 د 52×34

4) $16 \times 25 =$ .... (القاهرة 2023)

أ 300 ب 500 ج 400 د 600

5) 567×54 ☐ $20,000$

أ < ب > ج = د ≥

السؤال الثاني **أكمل ما يلي:**

6) يعمل موظف 450 دقيقة يوميًا. لمعرفة عدد الدقائق التي يعملها في 9 أيام نُجري عملية .... (الإسماعيلية 2023)

7) $25 \times 207 = (20 \times 200) + (\text{........} \times 7) + (5 \times \text{........}) + (5 \times \text{........})$

8) من النموذج المقابل: قيمة m = ... (القاهرة 2023)

	500	20	3
30	15,000	600	90
7	m	140	21

السؤال الثالث **أجب عما يلي:**

9) باستخدام نموذج مساحة المستطيل ، أوجد حاصل ضرب ما يلي:

أ 45×27 (القاهرة 2023) ب 354×88

10) تستخدم منى 1,133 جرامًا من السكر يوميًا. كم جرامًا تستخدمه في 30 يومًا؟ (البحيرة 2023)

....

11) أكمل نموذج مساحة المستطيل المقابل ، ثم أوجد الناتج:

$(70 \times 50) + (70 \times 4) + (8 \times 50) + (8 \times 4) =$ ....

	....	4
....	....	280
8	400	....



تقييم 2

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) $45 \times 6 = (\ldots\ldots \times 6) + (5 \times 6)$ (القاهرة 2023)

أ 400 ب 40 ج 0.4 د 4

2) تستخدم منى 120 جرامًا من الملح يوميًا ، فإن عدد جرامات الملح الذي تستخدمه في 7 أيام = ... (سوهاج 2023)

أ 127 ب 113 ج 30 د 840

3) نموذج مساحة المستطيل لمسألة الضرب: 17×38 هو .... (الأقصر 2023)

أ

	3	8
1	3	8
7	21	56

ب

	30	8
10	40	18
7	37	15

ج

	30	8
10	300	80
7	210	56

د

	80	3
10	800	30
7	560	21

4) إذا كان $1,824 = 24 \times 76$ فإن العدد الناقص في نموذج مساحة المستطيل المقابل = ... (الإسكندرية 2023)

	70	6
20	1,400	120
4	280	....

أ 24 ب 42

ج 420 د 1,824

5) $82 \times 63 =$ ....

أ 5,150 ب 6,166 ج 5,166 د 6,556

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

6) مسألة الضرب التي لها التعبير العددي: $(3 \times 80) + (70 \times 80)$ هي ....

7) $45 \times 33 = (5 \times 3) + (5 \times 30) + (40 \times \ldots\ldots) + (40 \times 30)$ (الشرقية 2023)

8) مسألة الضرب التي تُعَبِّر عن نموذج مساحة المستطيل المقابل (البحيرة 2023)

هي: .... × ....

	50	8
40	2,000	320
2	100	16

السؤال الثالث أجب عما يلي:

9) أوجد حاصل ضرب ما يلي باستخدام الاستراتيجية التي تُفَضِّلها:

أ 919×32 ب $1,523 \times 12$

10) إذا كان ثمن صندوق فاكهة 345 جنيهًا ، فما ثمن 25 صندوقًا من نفس النوع؟ (دمياط 2023)

....

11) استخدم خاصية التوزيع ونموذج مساحة المستطيل لإيجاد ناتج الضرب:

$31 \times 14 = (\ldots \times \ldots) + (\ldots \times \ldots) + (\ldots \times \ldots)$

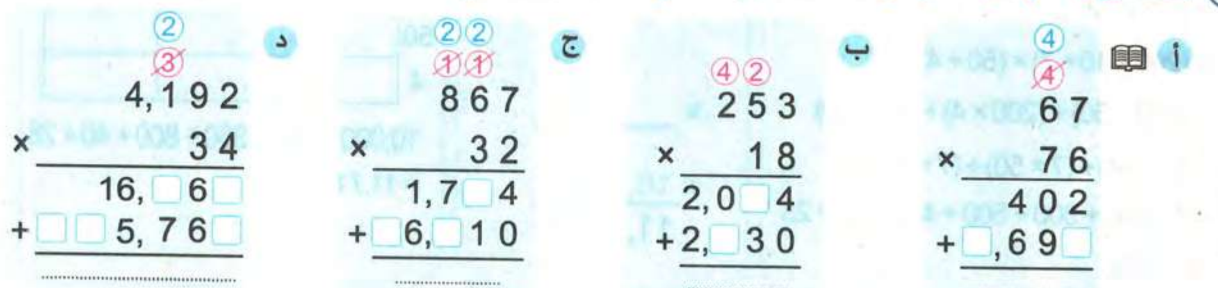
$+ (\ldots \times \ldots) = \ldots\ldots$

	30	1
10	300	10
4	120	4

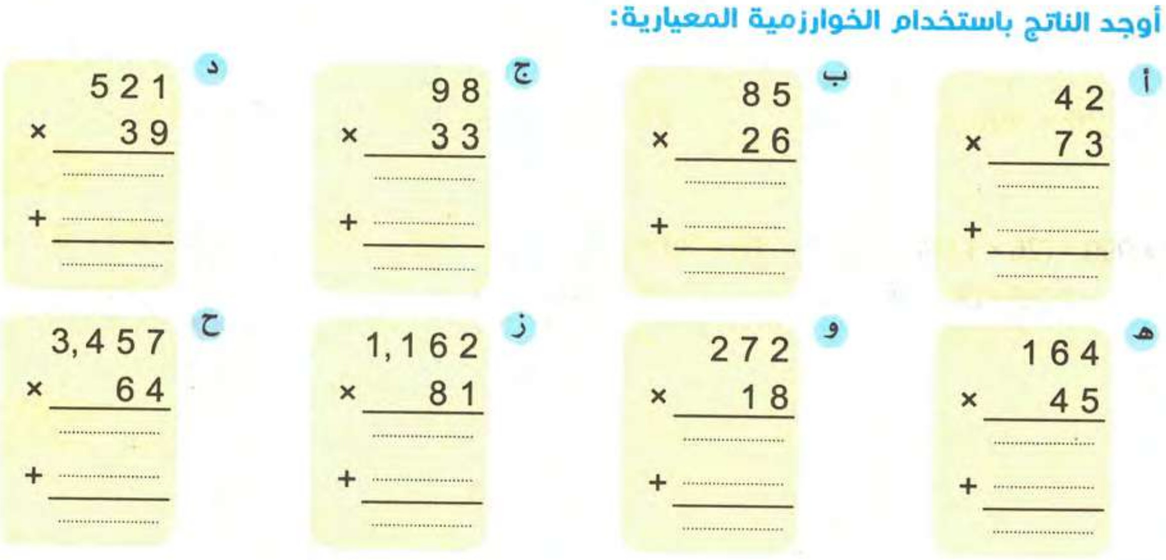
تدريبات سلاح التلميذ

على الدرسين (3 ، 4)

1 حدِّد قِيَم الأرقام المجهولة ، ثم أوجد ناتج الضرب النهائي:



2 أوجد الناتج باستخدام الخوارزمية المعيارية:



3 أوجد الناتج باستخدام الخوارزمية المعيارية:



4 أوجد حاصل ضرب ما يلي باستخدام الحساب العقلي:

أ $27 \times 9 =$ .... ب $248 \times 99 =$ .... ج $38 \times 999 =$ ....

5 قدّر ناتج الضرب ، ثم أوجد الناتج الفعلي باستخدام الخوارزمية المعيارية:

أ 716×63
ناتج التقدير: ....
الناتج الفعلي: ....

ب 681×18
ناتج التقدير: ....
الناتج الفعلي: ....

ج $3,567 \times 24$
ناتج التقدير: ....
الناتج الفعلي: ....

د $6,209 \times 33$
ناتج التقدير: ....
الناتج الفعلي: ....

هـ $8,111 \times 59$
ناتج التقدير: ....
الناتج الفعلي: ....

و $2,521 \times 74$
ناتج التقدير: ....
الناتج الفعلي: ....

6 أوجد ناتج ضرب ما يلي مستخدمًا 3 استراتيجيات مختلفة:

أ $93 \times 17 =$ ....
ب $206 \times 56 =$ ....
ج $584 \times 37 =$ ....
د $2,401 \times 12 =$ ....
هـ $1,632 \times 28 =$ ....
و $3,213 \times 62 =$ ....

7 اكتشف الخطأ ، ثم قم بتصويبه:

أ
(3)(2)
143
× 28
24,344
+ 2,860
27,204

ب
(1)
(3)(4)
357
× 36
2,142
+ 10,521
12,663

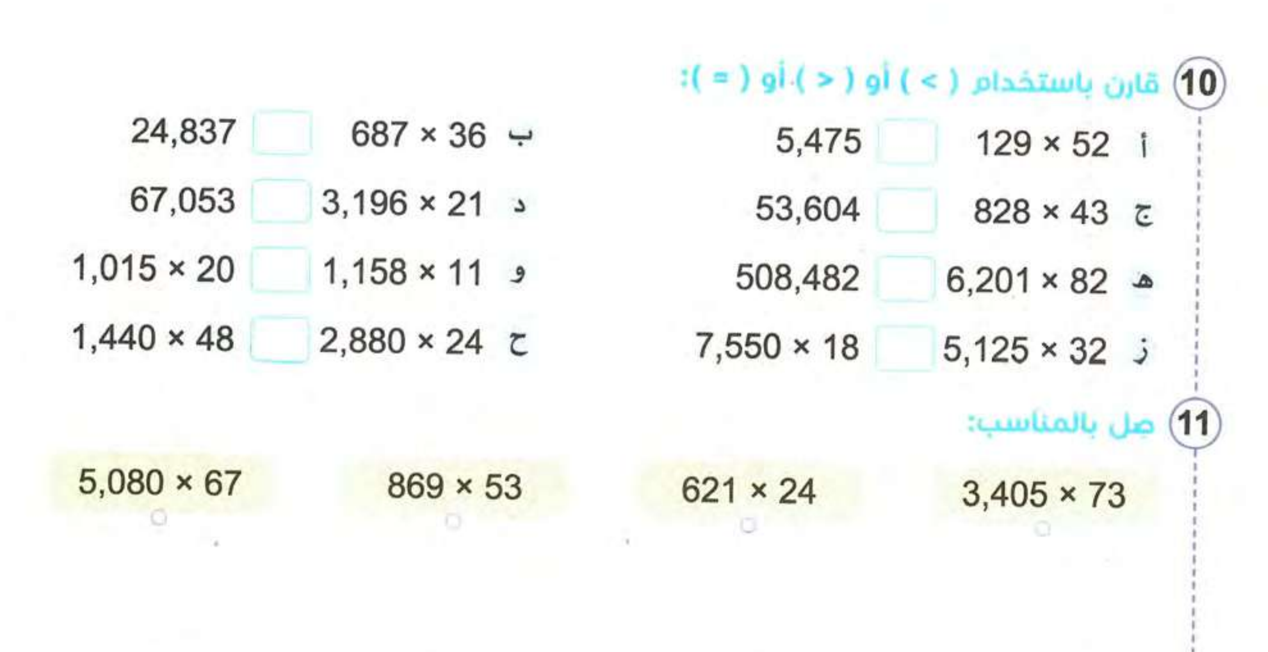
8 أوجد الناتج ، ثم ضع دائرة حول ناتج الضرب الأكبر:

238 × 59 = ...
409 × 27 = ...
2,520 × 6 = ...

9 أوجد الناتج ، ثم ضع دائرة حول ناتج الضرب الأصغر:

3,254 × 8 = ...
875 × 32 = ...
687 × 19 = ...

10 قارن باستخدام (<) أو (>) أو (=):



أ 129×52 ☐ 5,475

ب 687×36 ☐ 24,837

ج 828×43 ☐ 53,604

د $3,196 \times 21$ ☐ 67,053

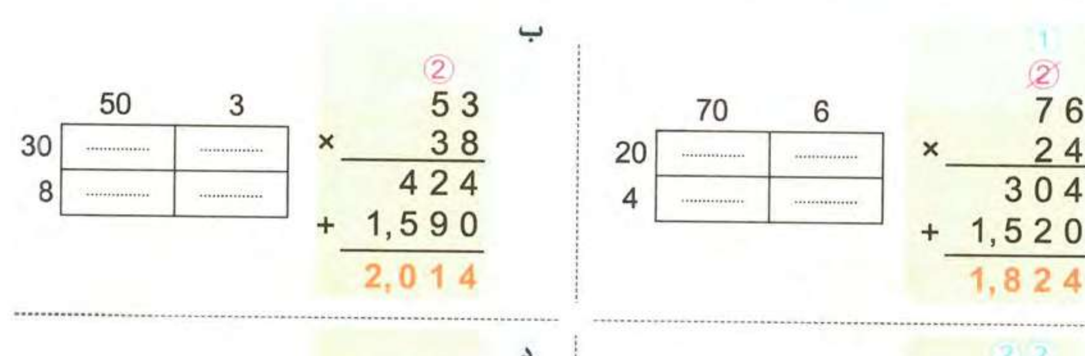
هـ $6,201 \times 82$ ☐ 508,482

و $1,158 \times 11$ ☐ $1,015 \times 20$

ز $5,125 \times 32$ ☐ $7,550 \times 18$

ح $2,880 \times 24$ ☐ $1,440 \times 48$

11 صل بالمناسب:



$3,405 \times 73$	621×24	869×53	$5,080 \times 67$
46,057	340,360	248,565	14,904

12 املأ نموذج مساحة المستطيل ، ثم اشرح الأجزاء التي يتطابق فيها نموذج مساحة المستطيل والخوارزمية المعيارية:

أ

	70	6
20	....	....
4	....	....

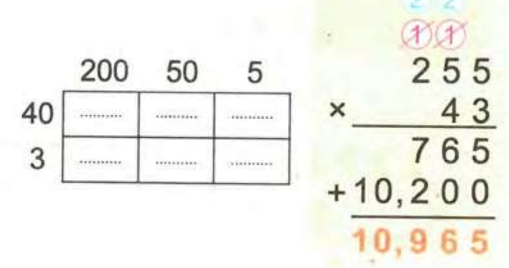
$$\begin{array}{r} 76 \\ \times\ 24 \\ \hline 304 \\ +\ 1,520 \\ \hline 1,824 \end{array}$$

ب

	50	3
30	....	....
8	....	....

$$\begin{array}{r} 53 \\ \times\ 38 \\ \hline 424 \\ +\ 1,590 \\ \hline 2,014 \end{array}$$

ج



	200	50	5
40	....	....	....
3	....	....	....

$$\begin{array}{r} 255 \\ \times\ 43 \\ \hline 765 \\ +\ 10,200 \\ \hline 10,965 \end{array}$$

د

	1,000	300	6
50	....	....	....
1	....	....	....

$$\begin{array}{r} 1,306 \\ \times\ 51 \\ \hline 1,306 \\ +\ 65,300 \\ \hline 66,606 \end{array}$$

فكّر

13 اقرأ ، ثم أجب:

يقول أكرم: إن ضرب 69×34 سيعطي نفس ناتج ضرب المسألة: $(70 \times 34) - 34$

هل توافق أم لا؟ ولماذا؟

....

أسئلة من امتحانات الإدارات — مجاب عنها

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

① تقدير حاصل ضرب: 12×502 هو .... (القاهرة 2023)

أ 5,000 ب 9,112 ج 8,500 د 5,360

② $45 \times 33 =$ .... (الدقهلية 2023)

أ 1,845 ب 1,485 ج 1,548 د 8,154

③ $75 \times 39 = (75 \times 40) -$ .... (دمياط 2023)

أ 1 ب 39 ج 40 د 75

④ يتكون قطار الإسكندرية من 12 عربة ، كل عربة تضم 48 مقعدًا ، فإن عدد المقاعد في القطار = ... مقعدًا. (الدقهلية 2023)

أ 4 ب 36 ج 60 د 576

⑤ تقدير حاصل ضرب : $16 \times 1,245$ باستخدام أول رقم من اليسار هو .... (الفيوم 2023)

أ 100 ب 1,000 ج 10,000 د 100,000

⑥ ما العدد الناقص في مسألة الضرب المقابلة؟ (الجيزة 2023)

$$\begin{array}{r} 784 \\ \times \quad 35 \\ \hline 3,920 \\ + \square\square,520 \\ \hline 27,440 \end{array}$$

أ 21 ب 22 ج 23 د 24

⑦ 235×81 ☐ 19,035 (كفر الشيخ 2023)

أ = ب > ج < د غير ذلك

2 أكمل ما يلي:

أ إذا كان: $45 \times 10 = 450$ ، فإن: .... $= 45 \times 9$ (القاهرة 2023)

ب $1,725 \times 23 =$ .... (الجيزة 2023)

ج تقدير حاصل ضرب: 79×61 هو .... (المنيا 2023)

3 أجب عما يلي:

أ أوجد الناتج باستخدام الخوارزمية المعيارية:

① 23×15 (القاهرة 2023) ② 753×18 (البحيرة 2023)

ب حديقة على شكل مستطيل بُعداها 40 مترًا ، 25 مترًا. احسب مساحتها. (الغربية 2023)



تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس (5)

تمرين 3

مجاب عنها

اقرأ المسائل الكلامية التالية جيدًا ، ثم أجب :

أ يبيع صاحب محل ملابس القميص بثمن 175 جنيهًا والبنطلون بثمن 260 جنيهًا . اشترى أحمد وأصدقاؤه 13 قميصًا و 14 بنطلونًا.

(1) ما إجمالي ما دفعه أحمد وأصدقاؤه ثمنًا للقمصان؟

....

(2) ما إجمالي ما دفعه أحمد وأصدقاؤه ثمنًا للبناطيل؟

....

(3) ما إجمالي ما دفعه أحمد وأصدقاؤه ثمنًا لهذه الملابس؟

....



ب اشترت سعاد 8 كجم من الأرز ، و 12 كجم من السكر . فإذا كان سعر الكيلوجرام من السكر أو الأرز 14 جنيهًا ، فاحسب إجمالي ما دفعته سعاد.

....



ج اشترت نرمين 25 مترًا من القماش ، واشترت نور 14 مترًا من نفس نوع القماش ، فإذا كان سعر المتر الواحد من القماش 12 جنيهًا ، فما إجمالي المبلغ الذي دفعته نرمين ونور؟

....



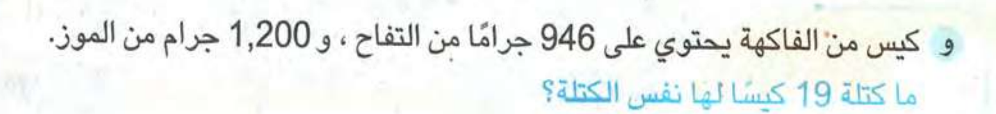
د اشترى باسم 17 كيسًا من الحلوى في أحد الأيام و 35 كيسًا من الحلوى في يوم آخر ، لتوزيعها في حفلة عيد ميلاده ، فإذا كان كل كيس من الحلوى به 120 قطعة حلوى ، فاحسب العدد الكلي لقِطَع الحلوى التي اشتراها باسم.

....



هـ لدى أحمد 780 جنيهًا ، ذهب إلى المكتبة لشراء مجموعة من الكتب فاشترى 18 كتابًا ، وإذا كان ثمن الكتاب الواحد 35 جنيهًا ، فما المبلغ المُتَبَقّي مع أحمد؟

....





و كيس من الفاكهة يحتوي على 946 جرامًا من التفاح ، و 1,200 جرام من الموز.
ما كتلة 19 كيسًا لها نفس الكتلة؟

....



ز يتوافد السيَّاح على مصر ، فإذا بلغ عدد الرحلات إلى مصر في فصل الشتاء 90 رحلة ، وفي فصل الصيف 112 رحلة ، وكل رحلة بها 98 سائحًا ،
فاحسب العدد الكلي للسيَّاح خلال فصْلَي الصيف والشتاء.

....



ح تمتلك منى مطعمًا في مدينة القصير. باعت منى في شهر فبراير 402 قطعة كباب ، وفي مارس باعت 753 قطعة. تحتوي كل قطعة كباب على 83 جرامًا من اللحم. كم جرامًا من اللحم استخدمته منى في فبراير ومارس؟

....



ط تحتاج علا إلى 345 جرامًا من الدقيق ، و 125 جرامًا من الزبد ، و 114 جرامًا من السكر لعمل كعكة واحدة.



ما إجمالي عدد الجرامات اللازمة لعمل 25 كعكة من نفس النوع؟

....



ي يحتاج وائل إلى 170 جرامًا من كل من الفستق وعين الجمل والبندق لتحضير وصفة البقلاوة. يحتاج وائل إلى ضرب مُكوِّنات الوصفة في 18 ليُحَضِّر ما يكفي من البقلاوة لعملاء المطعم.



ما عدد الجرامات التي سيحتاج إليها وائل من المكسرات؟

....



ك تحتاج منى 140 جرامًا من بذور السمسم لتحضير 120 مليلترًا من الطحينة. تُحَضِّر منى هذه الوصفة 20 مرة كل أسبوع. كم جرامًا من بذور السمسم تستخدمه منى كل أسبوع؟ وكم مليلترًا من الطحينة تُحَضِّره منى في 36 أسبوعًا؟
حوِّل الكمية من المليلتر إلى اللتر.

....

ل اشترى محمد 17 كجم من الموز ، ثمن الكيلوجرام 15 جنيهًا ، و 16 كجم من المانجو ثمن الكيلوجرام 35 جنيهًا. ما إجمالي المبلغ الذي دفعه محمد؟

....



تقييمات سلاح التلميذ

المفهوم الثاني - الوحدة الثالثة

مجاب عنها



تقييم 1

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) ناتج تقدير: 97 × 603 باستخدام التقريب لأقرب عشرة هو .... (الجيزة 2023)

أ 6,000 ب 600 ج 60,000 د 7,000

2) أيٌّ من نواتج الضرب التالية غير صحيح؟

أ 24 × 36 = 864 ب 43 × 702 = 30,186

ج 81 × 205 = 16,605 د 321 × 16 = 5,163

3) 17 × 51 = ... (القاهرة 2023)

أ 687 ب 867 ج 785 د 766

4) 2,362 × 23 ☐ 55,000

أ > ب < ج = د غير ذلك

5) العدد الناقص في مسألة الضرب المقابلة هو ....

أ 2,882 ب 10,122

ج 2,892 د 2,880

```
      723
  ×    14
  .........
  + 7,230
   10,122
```

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

6) 45 × 59 = (45 × 60) – ....

7) 2,351 × 75 = ...

8) ناتج تقدير: 41 × 692 هو .... (باستخدام التقريب لأعلى قيمة مكانية).

السؤال الثالث أجب عما يلي:

9) أوجد ناتج ما يلي:

أ 822 × 33 (دمياط 2023) ب 3,587 × 83

10) قدِّر ، ثم أوجد الناتج الفعلي:

أ
```
   4,583  →   ........
×     35  →  × ........
 .........    ........
```

ب
```
   1,349  →   ........
×     27  →  × ........
 .........    ........
```

11) تقطع شاحنة لتوصيل البضائع 1,278 كيلومترًا في اليوم الواحد . ما المسافة التي تقطعها الشاحنة في 38 يومًا؟

....

تقييم 2

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) العدد الناقص في مسألة الضرب المقابلة هو ....

$$\begin{array}{r} 456 \\ \times \quad 26 \\ \hline 2,736 \\ + \ \square,120 \\ \hline 11,856 \end{array}$$

أ 5 ب 8

ج 9 د 10

(2) تقدير حاصل ضرب: 88 × 42 هو .... (المنيا 2023)

أ 2,300 ب 4,200 ج 3,600 د 6,300

(3) .... = 763 × 24

أ 15,542 ب 16,325 ج 14,312 د 18,312

(4) 52 × 129 ☐ 5,475

أ > ب < ج = د غير ذلك

(5) رقم الآحاد في العدد الناتج من ضرب: 37 × 124 هو ....

أ 2 ب 3 ج 6 د 8

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

(6) اشترى تاجر 350 كرتونة ، كلُّ كرتونة بها 22 عبوة ، فإن عدد العبوات التي اشتراها التاجر = ...

(7) 36 × 99 = (36 × 100) – ....

(8) ناتج تقدير: 82 × 1,586 باستخدام أول رقم من اليسار هو ....

السؤال الثالث أجب عما يلي:

(9) أوجد ناتج ما يلي:

أ 742 × 17 (المنيا 2023) ب 5,617 × 56

(10) أكمل نموذج مساحة المستطيل باستخدام الخوارزمية المعيارية:

$$\begin{array}{r} \small{2} \\ 85 \\ \times \quad 14 \\ \hline 340 \\ + \quad 850 \\ \hline 1,190 \end{array}$$

	....	80
....	....	....
4	....	....

(11) تحتاج ياسمين 150 جرامًا من الدقيق و 100 جرام من السكر و 65 جرامًا من الفانيليا لعمل طبق كعك.

ما عدد الجرامات من هذه المكوّنات التي ستحتاجها ياسمين لعمل 14 طبقًا من الكعك؟

....



اختبار سلاح التلميذ

30

مجاب عنه

على الوحدة الثالثة

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: **7 درجات**

(1) (4 × 30) + (2 × 30) + (12 × 30) = ... × 30 (الإسكندرية 2023)

أ 12 ب 14 ج 16 د 18

(2) أيُّ النماذج التالية يُعبِّر عن حاصل ضرب: 12 × 25؟

أ

	10	2
20	200	40
5	50	10

ب

	10	20
2	20	40
5	50	100

ج

	10	5
20	200	100
2	20	10

د

	10	3
20	200	60
2	20	6

(3) 34 × 15 ☐ 490

أ < ب > ج = د غير ذلك

(4) ناتج تقدير: 97 × 51 هو ....

أ 4,000 ب 50,000 ج 5,000 د 6,000

(5) 364 × 27 = ...

أ 9,882 ب 8,928 ج 9,828 د 2,898

(6) يقرأ عماد يوميًا 25 صفحة. لحساب عدد الصفحات التي يقرؤها في 30 يومًا نستخدم ....

أ 25 + 30 ب 25 × 30 ج 25 – 30 د 25 ÷ 30

(7) 83 × 15 = ...

أ (5 × 3) × (10 × 3) × (5 × 80) × (10 × 80)

ب (5 × 3) + (1 × 3) + (5 × 8) + (1 × 8)

ج (5 × 3) + (10 × 3) + (5 × 80) + (1 × 80)

د (5 × 3) + (10 × 3) + (5 × 80) + (10 × 80)

السؤال الثاني أكمل ما يلي: **8 درجات**

(8) قيمة المجهول في النموذج المقابل تساوي .... (الأقصر 2023)

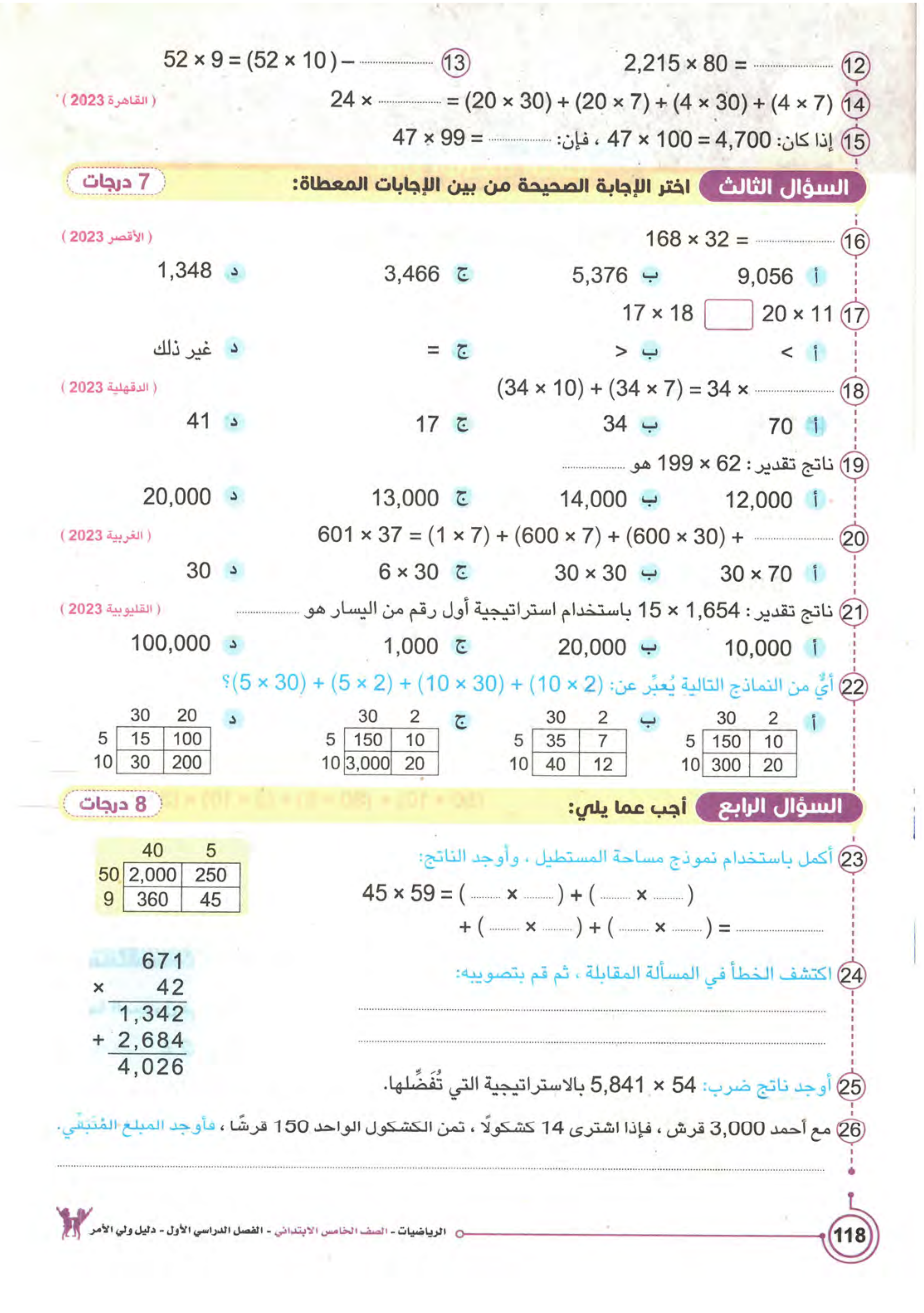
	200	50	4
30	?	1,500	120
6	1,200	300	24

(9) 156 × 32 = ...

(10) اشترت ميار 14 مترًا من القماش، ثمن المتر الواحد 26 جنيهًا، فإن ثمن القماش = ... جنيهًا.

(11) مسألة الضرب التي تُعَبِّر عن النموذج المقابل هي ....

	400	50	7
20	8,000	1,000	140
8	3,200	400	56



12) $2,215 \times 80 =$ ....

13) $52 \times 9 = (52 \times 10) -$ ....

14) $(4 \times 7) + (4 \times 30) + (20 \times 7) + (20 \times 30) = 24 \times$ .... (القاهرة 2023)

15) إذا كان: $47 \times 100 = 4,700$ ، فإن: $47 \times 99 =$ ....

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: 7 درجات

16) $168 \times 32 =$ .... (الأقصر 2023)

أ 9,056 ب 5,376 ج 3,466 د 1,348

17) 20×11 ☐ 17×18

أ < ب > ج = د غير ذلك

18) $(34 \times 10) + (34 \times 7) = 34 \times$ .... (الدقهلية 2023)

أ 70 ب 34 ج 17 د 41

19) ناتج تقدير: 62×199 هو ....

أ 12,000 ب 14,000 ج 13,000 د 20,000

20) $601 \times 37 = (1 \times 7) + (600 \times 7) + (600 \times 30) +$ .... (الغربية 2023)

أ 30×70 ب 30×30 ج 6×30 د 30

21) ناتج تقدير: $1,654 \times 15$ باستخدام استراتيجية أول رقم من اليسار هو .... (القليوبية 2023)

أ 10,000 ب 20,000 ج 1,000 د 100,000

22) أيٌّ من النماذج التالية يُعبِّر عن: $(2 \times 10) + (30 \times 10) + (2 \times 5) + (30 \times 5)$؟

أ

	30	2
5	150	10
10	300	20

ب

	30	2
5	35	7
10	40	12

ج

	30	2
5	150	10
10	3,000	20

د

	30	20
5	15	100
10	30	200

السؤال الرابع أجب عما يلي: 8 درجات

23) أكمل باستخدام نموذج مساحة المستطيل ، وأوجد الناتج:

	40	5
50	2,000	250
9	360	45

$45 \times 59 = ($ ...... $\times$ ...... $) + ($ ...... $\times$ ...... $)$

$+ ($ ...... $\times$ ...... $) + ($ ...... $\times$ ...... $) =$ ....

24) اكتشف الخطأ في المسألة المقابلة ، ثم قم بتصويبه:

$$\begin{array}{r} 671 \\ \times \quad 42 \\ \hline 1,342 \\ + \ 2,684 \\ \hline 4,026 \end{array}$$

....

....

25) أوجد ناتج ضرب: $5,841 \times 54$ بالاستراتيجية التي تُفَضِّلها.

26) مع أحمد 3,000 قرش ، فإذا اشترى 14 كشكولًا ، ثمن الكشكول الواحد 150 قرشًا ، فأوجد المبلغ المُتبقي.

....



تدريبات سلاح التلميذ

على الدرسين (1 ، 2)

تمرين 1

مجاب عنها

الوحدة 4

1 أكمل بكتابة الأعداد الناقصة ، ثم أوجد خارج القسمة:

أ 1,050 ÷ 7 = ...

	100	50
....	1,050	350
	− 700	−350
	350	000

100 + 50 = 150

ب 8,757 ÷ 63 = ...

	100	30	9
63	8,757	2,457	567
	−6,300	−1,890	−567
	2,457	567	000

.... + ... + ... = ...

ج 2,623 ÷ 43 = ...

	50	10	1
43	2,623	473	43
	−2,150	−430	−43
	473	43	00

.... + ... + ... = ...

د 9,234 ÷ 81 = ...

	....	....	....	....
81	9,234	1,134	324	162
	−8,100	− 810	−162	−162
	1,134	324	162	000

.... + ... + ... + ... = ...

هـ 3,618 ÷ 27 = ...

	....	....	....	....
27	3,618	918	108	54
	−2,700	−810	− 54	−54
	918	108	54	00

.... + ... + ... + ... = ...

و 5,382 ÷ 52 = ...

	100	2	1
52	....	....	....
	−	−	− ....
	....	....	....

100 + 2 + 1 = 103 (والباقي 26)

ز 6,594 ÷ 39 = ...

	100	60	9
39	6,594	....	....
	−3,900	−	− ....
	2,694	....	....

.... + ... + ... = ... (والباقي ....)

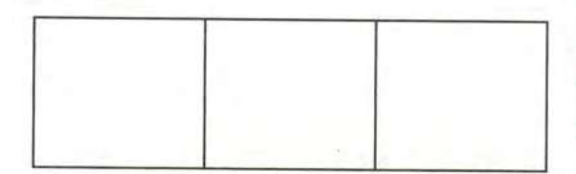
ح 8,208 ÷ 18 = ...

	400	50	6
18	....	....	....
	−	−	− ....
	....	....	....

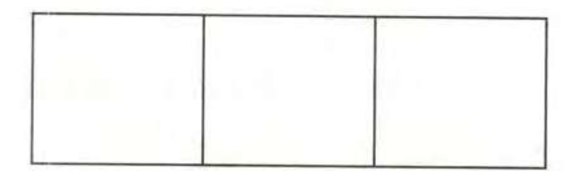
.... + ... + ... = ...

2 أوجد خارج القسمة باستخدام نموذج مساحة المستطيل:

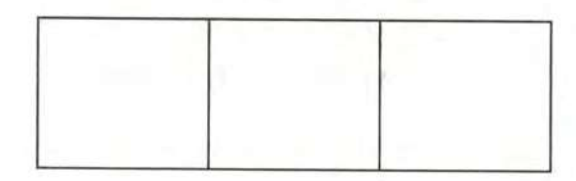
أ $2,207 \div 7 =$ ....



ب $1,395 \div 9 =$ ....



ج $1,638 \div 13 =$ ....



د $8,517 \div 35 =$ ....



هـ $2,925 \div 45 =$ ....

و $5,359 \div 63 =$ ....



ز $1,769 \div 14 =$ ....

ح $6,289 \div 51 =$ ....

3 قدّر خارج القسمة باستخدام أعداد لها قيمة مميزة ، ثم أوجد الناتج الفعلي باستخدام نموذج مساحة المستطيل:

أ $5,814 \div 47$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلي: ....

ب $4,048 \div 19$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلي: ....

ج $8,283 \div 24$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلي: ....

د $6,159 \div 29$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلي: ....

هـ $3,335 \div 23$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلي: ....

و $9,135 \div 35$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلي: ....

4 اكتشف الخطأ ، ثم قم بتصويبه:

أ $2,852 \div 24$

	10	5	100	3
	2,852	2,612	2,492	92
24	− 240	− 120	−2,400	−72
	2,612	2,492	92	20

$2,852 \div 24 = 20$

....

....

ب $2,538 \div 18$

	100	4	1
	2,538	738	18
18	−1,800	−720	−18
	738	18	00

$2,538 \div 18 = 105$

....

....

5 اقرأ ، ثم أجب:

أ أرادت مديرة المدرسة توزيع 1,155 تلميذًا بالتساوي على 33 فصلًا. ما عدد التلاميذ بكل فصل؟

....

ب إذا كان ثمن الكتاب 32 جنيهًا ، فما عدد الكتب التي يمكن شراؤها بمبلغ 768 جنيهًا؟

....

ج أراد صاحب مكتبة توزيع 1,290 كتابًا بالتساوي على 15 رفًا ، فما عدد الكتب بكل رف؟

....

د للمحافظة على نظافة المدينة قام المجلس المحلي للمدينة بوضع عدد من سلَّات المهملات في شارع طوله 3,648 مترًا ؛ بحيث كانت المسافة بين كل سلَّة والتالية لها 48 مترًا.
أوجد عدد السلَّات في هذا الشارع.

....

هـ اشترى نبيل تليفزيونًا بمبلغ 2,128 جنيهًا ، وقام بتقسيط المبلغ بالتساوي على 14 شهرًا.
ما قيمة القسط الواحد؟

....

و مصنع لإنتاج الملابس الجاهزة أنتج 4,272 فستانًا خلال 16 يومًا.
ما عدد الفساتين التي أنتجها في اليوم الواحد إذا كان يُنتج يوميًّا نفس العدد من الفساتين؟

....

ز وزَّع صاحب مشروع 2,647 جنيهًا بالتساوي على 25 من العاملين المتميِّزين.
ما نصيب كل عامل؟ وما الباقي؟

....

أسئلة من امتحانات الإدارات مجاب عنها

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) تقدير خارج قسمة : 25 ÷ 205 هو .... (الإسماعيلية 2023)

أ 6 ب 8 ج 7 د 9

2) من النموذج المقابل خارج القسمة هو .... (القاهرة 2023)

أ 5 ب 20 ج 100 د 125

	100	20	5
5	625 −500 125	125 −100 25	25 −25 0

3) في نموذج مساحة المستطيل الذي يُمثِّل التعبير العددي (9 ÷ 4,239). (المنيا 2023)

ما الذي يُمثِّله الرقم الموجود على يسار المستطيل؟

أ المقسوم. ب المقسوم عليه. ج خارج القسمة. د باقي القسمة.

4) 1,600 ÷ 32 = ... (القاهرة 2023)

أ 52 ب 51 ج 50 د 500

5) المقسوم في مسألة القسمة: (والباقي 4) 60 = 6 ÷ 364 هو .... (البحيرة 2023)

أ 60 ب 4 ج 364 د 6

2 أكمل ما يلي:

أ خارج القسمة في النموذج المقابل = ... (المنوفية 2023)

	60	4
35	2,240 −2,100 140	140 −140 000

ب تقدير خارج قسمة: 15 ÷ 1,530 هو .... (كفر الشيخ 2023)

ج باقي قسمة: 16 ÷ 2,465 يساوي .... (البحيرة 2023)

د المقسوم في نموذج مساحة المستطيل المقابل هو .... (الجيزة 2023)

	100	50
7	1,050 − 700 350	350 −350 0

هـ 9,234 ÷ 81 = ... (المنوفية 2023)

3 أجب عما يلي:

أ أوجد خارج القسمة باستخدام نموذج مساحة المستطيل: (الغربية 2023)

10,944 ÷ 24 = ...

24	10,9 4 4 −		

ب وزَّع أمير 3,210 جنيهات على 5 من أبنائه بالتساوي. أوجد نصيب كل ابن. (الفيوم 2023)

(استخدم نموذج مساحة المستطيل)

....

تقييمات سلاح التلميذ



المفهوم الأول - الوحدة الرابعة

مجاب عنها



تقييم 1

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) 2,100 ÷ 84 ☐ 52

أ <   ب >   ج =   د غير ذلك

2) مسألة القسمة التي تُعَبِّر عن النموذج المقابل هي ....

	100	10	5	1
15	1,740 – 1,500 240	240 – 150 90	90 – 75 15	15 – 15 00

أ 1,740 ÷ 15 = 151   ب 1,740 ÷ 15 = 1,151

ج 1,740 ÷ 51 = 116   د 1,740 ÷ 15 = 116

3) 408 ÷ 17 = ... (الإسماعيلية 2023)

أ 23   ب 24   ج 33   د 34

4) باقي قسمة: 15 ÷ 164 يساوي ....

أ 10   ب 12   ج 14   د 15

5) العدد الناقص في نموذج مساحة المستطيل المقابل = ...

	30	?
52	1,872 – 1,560 312	312 – 312 000

أ 10   ب 6

ج 5   د 7

6) 1,440 ÷ .... = 96

أ 40   ب 14   ج 36   د 15

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

7) خارج القسمة في النموذج المقابل هو .... (قنا 2023)

	50	10	1
43	2,623 – 2,150 473	473 – 430 43	43 – 43 0

8) تقدير خارج قسمة: 19 ÷ 1,901 هو .... (الدقهلية 2023)

9) 1,515 ÷ 15 = ... (بورسعيد 2023)

السؤال الثالث أجب عما يلي:

10) أوجد الناتج باستخدام نموذج مساحة المستطيل:

أ 8,205 ÷ 14   ب 2,375 ÷ 25

11) مدرسة بها 429 تلميذًا يُرَادُ توزيعهم على 13 فصلًا بالتساوي. فما عدد التلاميذ بكل فصل؟

(استخدم نموذج مساحة المستطيل) (القاهرة 2023)

....

تقييم 2

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 باقي القسمة في نموذج مساحة المستطيل المقابل = ...

	200	10	6
15	3,250	250	100
	− 3,000	− 150	− 90
	250	100	10

أ 3,250 ب 10
ج 216 د 15

2 تقدير خارج قسمة : 18 ÷ 1,760 هو ....

أ 20 ب 100 ج 1,000 د 10

3 1,848 ÷ 28 ☐ 66

أ > ب < ج = د غير ذلك

4 مسألة القسمة التي تُعبِّر عن النموذج المقابل هي ....

	600	50
11	7,150	550
	− 6,600	− 550
	550	000

أ 7,150 ÷ 11 = 605 ب 7,150 ÷ 11 = 650
ج 6,600 ÷ 11 = 650 د (والباقي 2) 7,150 ÷ 11 = 650

5 (والباقي ....) 145 ÷ 7 = 20 (سوهاج 2023)

أ 2 ب 3 ج 4 د 5

6 المقسوم في نموذج مساحة المستطيل المقابل هو ....

	100	20	3
21	2,583	483	63
	− 2,100	− 420	− 63
	483	63	00

أ 2,583 ب 21
ج 123 د 2,100

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

7 تقدير خارج قسمة: 62 ÷ 3,156 مستخدمًا أعدادًا لها قيمة مميزة هو .... (الغربية 2023)

8 7,913 ÷ 41 = ...

9 عند قسمة: 25 ÷ 975 كما بنموذج مساحة المستطيل المقابل ، (القاهرة 2023)
فإن ناتج القسمة = ...

	30	8	1
25	975	225	25
	− 750	− 200	− 25
	225	25	0

السؤال الثالث أجب عما يلي:

10 أوجد خارج القسمة باستخدام نموذج مساحة المستطيل:

15	6,180		
	−		
	......		

6,180 ÷ 15 = ...

11 مدرسة بها 1,550 تلميذًا ، وُزِّعَ على كل فصل 50 تلميذًا. احسب عدد فصول المدرسة. (القاهرة 2023)

....



تدريبات سلاح التلميذ



على الدرسين (3 ، 4)

تمرين 2

مجاب عنها

1 أكمل بكتابة الأعداد المجهولة لإيجاد خارج قسمة كلٍّ مما يلي:

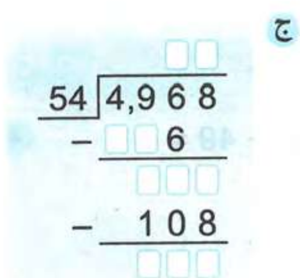
أ

```
   □□
14|406
 - 28
  □□□
 -□□□
  000
```

ب

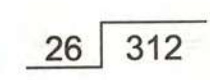
```
    6□
31|2,079
 - □□□
   219
 - 217
   □□□
```

ج



```
    □□
54|4,968
 - □□6
   □□□
 - 108
   □□□
```

2 استخدم خوارزمية القسمة المعيارية لإيجاد ناتج ما يلي:



أ $26 \overline{)312}$

ب $18 \overline{)650}$

ج $32 \overline{)192}$

د $22 \overline{)756}$

هـ $37 \overline{)3,848}$

و $36 \overline{)6,021}$



ز $74 \overline{)4,514}$

ح $34 \overline{)2,687}$

ط $46 \overline{)8,014}$

3 استخدم خوارزمية القسمة المعيارية لإيجاد ناتج ما يلي ، واكتب الباقي إن وُجد ، ثم تحقَّق من حلك باستخدام عملية الضرب:

أ $543 \div 65 =$ ....

تحقَّق: ....

ب $901 \div 53 =$ ....

تحقَّق: ....

ج $5,359 \div 63 =$ ....

تحقَّق: ....

د $6,274 \div 49 =$ ....

تحقَّق: ....

هـ $9,328 \div 28 =$ ....

تحقَّق: ....

و $1,376 \div 43 =$ ....

تحقَّق: ....

ز $2,814 \div 14 =$ ....

تحقَّق: ....

ح $5,628 \div 84 =$ ....

تحقَّق: ....

ط $4,811 \div 74 =$ ....

تحقَّق: ....

4 قارن باستخدام (<) أو (>) أو (=):

أ $646 \div 19$ ☐ 36

ب $2,538 \div 18$ ☐ $2,538 \div 27$

ج $2,525 \div 25$ ☐ 11

د $520 \div 10$ ☐ $550 \div 10$

هـ $9,398 \div 37$ ☐ 54

و $1,037 \div 61$ ☐ $10 + 17$

ز $3,000 \div 20$ ☐ 10×15

ح $4,488 \div 11$ ☐ $5 + 400$

ط $8,421 \div 21$ ☐ 401

ي $6,545 \div 55$ ☐ 11×23

5 أوجد الناتج ، ثم صِل بالمناسب:

$449 \div 14 =$ ....

$3,914 \div 91 =$ ....

$2,686 \div 34 =$ ....

79

32 (والباقي 1)

43 (والباقي 1)

67

6 اقرأ ، ثم أجب:

أ ما العدد الذي إذا ضُرِب في 29 كان الناتج 4,002 ؟

....

ب ما العدد الذي إذا قُسم على 34 كان الناتج 105 ؟

....

ج ما العدد الذي إذا قُسم على 41 كان خارج القسمة 63 وباقي القسمة 6 ؟

....

د اشترت سارة 25 مترًا من القماش بسعر 1,350 جنيهًا. أوجد ثمن المتر الواحد من القماش.

....

هـ يقطع قاربٌ مسافة 384 كم في 24 ساعة. ما المسافة التي يقطعها القارب في ساعة واحدة؟

....

و لدى سمير 1,049 صورة ، يريد أن يضعها في ألبوم تَسَعُ كلُّ صفحة من صفحاته 12 صورة.
كم صفحة من الألبوم تلزم لذلك؟

....

ز في حفل زفاف كان عدد المدعوِّين 442 شخصًا ، إذا كانت كل طاولة تتسع لـ 18 شخصًا ،
فكم طاولة تلزم حتى يجلس الجميع؟

....

ح إذا كان ثمن الكتاب 32 جنيهًا ، فما عدد الكتب التي يمكن شراؤها بمبلغ 1,729 جنيهًا؟

....



7 حُلَّ المسائل التالية باستخدام الخوارزمية المعيارية. تحقَّق من إجابتك باستخدام نموذج مساحة المستطيل:

أ تبيع رنا في المقهى الخاص بها كعكات خُبِزَت في أحد المخابز. تلقَّت رنا طلبًا لتسليم 350 كعكة.
وضعت رنا الكعكات في أكياس وفي كل كيس 12 كعكة. أوجد عدد الأكياس.

....

ب كيف يمكن لرنا تعبئة الكعكات ليحتوي كل كيس على نفس عدد الكعكات دون أن يَتَبَقَّى منها شيء؟

....

8 يعمل زياد في مصنع ملابس يُنتج القمصان ، لديه 100 زر ، ويحتاج إلى 16 زرًّا لكل قميص.
استخدم زياد عملية القسمة ، ويعتقد الآن أن لديه أزرارًا تكفي 6 قمصان ، وستَتَبَقَّى 4 أزرار.
هل يفكر زياد بشكل صحيح؟ نعم أم لا ولماذا؟ (وضِّح أفكارك)

....

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

$$\begin{array}{r} 016 \\ 45\overline{)720} \\ -45 \\ 270 \\ -270 \\ 0 \end{array}$$

1. من خلال مسألة القسمة المقابلة ، خارج القسمة هو .... (القاهرة 2023)
   - أ 0
   - ب 45
   - ج 16
   - د 720
2. $8,858 \div 43 =$ .... (المنوفية 2023)
   - أ 26
   - ب 206
   - ج 602
   - د 62
3. $7,895 \div 89$ ☐ $3,126 \div 89$ (الأقصر 2023)
   - أ $<$
   - ب $>$
   - ج $=$
   - د غير ذلك
4. يُعَبَّأ الخبز في أكياس ؛ بحيث يحتوي كل كيس على 4 أرغفة ، فإن عدد الأكياس اللازمة لتعبئة 96 رغيفًا = ... (الشرقية 2023)
   - أ 18
   - ب 36
   - ج 24
   - د 48
5. المقسوم عليه في مسألة القسمة: $2,623 \div 43 = 61$ هو .... (البحيرة 2023)
   - أ 61
   - ب 43
   - ج 2,623
   - د 2.623
6. $140 \div 12 =$ .... (والباقي 8) (دمياط 2023)
   - أ 14
   - ب 12
   - ج 11
   - د 20
7. $178 \div 15 = 11$ (باقي القسمة ....) (الشرقية 2023)
   - أ 10
   - ب 11
   - ج 12
   - د 13

2 أكمل ما يلي:

- أ $355 = 5 + (14 \times 25)$ هي معادلة للتحقُّق من عملية قسمة .... على 25 (الأقصر 2023)
- ب العدد الذي إذا قُسم على 14 كان خارج القسمة 271 والباقي 6 هو .... (الغربية 2023)
- ج $325 \div$ .... $= 13$ (الشرقية 2023)

3 أجب عما يلي:

- أ أوجد الناتج باستخدام الخوارزمية المعيارية:
  1. $778 \div 2 =$ .... (القاهرة 2023)
  2. $2,736 \div 36 =$ .... (الإسماعيلية 2023)
- ب يُحَضِّر حلواني 264 قطعة شيكولاتة في حفل ، إذا كانت كل صينية تحتوي على 22 قطعة من الشيكولاتة ، فما عدد الصواني التي يحتاجها؟ (دمياط 2023)

....

- ج ما العدد الذي إذا ضُرب في 15 كان الناتج 675 ؟ (الإسكندرية 2023)

....



تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس (5)

تمرين 3

مجاب عنها

اقرأ ، ثم أجب:

أ سيذهب مالك وعائلته في رحلة بالسيارة إلى منزل جدته الذي يَبْعُد 465 كيلومترًا. يوم الجمعة سيقطعون 124 كيلومترًا ، وسيقطعون يوم السبت 210 كيلومترات. كم كيلومترًا سيقطعون يوم الأحد للوصول إلى منزل الجدة؟

....

ب اشترت خلود 3 قبعات ، سعر القبعة 52 جنيهًا ، واشترت حذاء بسعر 258 جنيهًا ، ودفعت للبائع 500 جنيه. ما المبلغ المُتَبَقِّي مع خلود؟

....

ج دفع عادل فاتورة التليفون الأرضي وكانت 89 جنيهًا ، ودفع فاتورة المياه وكانت تزيد على فاتورة التليفون بمقدار 16 جنيهًا ، ودفع فاتورة الكهرباء وكانت تُقَدَّر بضعف قيمة فاتورة المياه. إذا كان الدخل الشهري لعادل 6,500 جنيه ، فأوجد المُتَبَقِّي معه.

....

د زار المتحف المصري يوم الجمعة 750 زائرًا ، بينما زاره ثلاثة أضعاف هذا العدد في يوم السبت ، وقَلَّ عـدد الزُّوَّار في يوم الأحـد بقيمة 340 زائرًا عن يوم السبت. ما عدد زُوَّار المتحف في الأيام الثلاثة؟

....

هـ باعت مكتبة عالم الكمبيوتر 762 رزمة من الورق ، وباعت مكتبة النجاح 3 أضعاف كمية الورق التي باعتها مكتبة عالم الكمبيوتر ، و 143 رزمة أكثر من الرُّزَم التي باعها مركز مستلزمات المكتبات. ما عدد رُزَم الورق التي باعتها المكتبات الثلاث مجتمعة؟

....

و اشترت منار 4 كيلوجرامات موز ، و 1 كيلوجرام مانجو ، و 2 كيلوجرام تين ، ودفعت للبائع 96 جنيهًا ، فإذا كان ثمن كيلوجرام المانجو 18 جنيهًا ، وثمن كيلوجرام التين 15 جنيهًا ، فما ثمن كيلوجرام من الموز؟

....



ز وزَّع مدير شركة مبلغًا من المال قدره 8,750 جنيهًا على ثلاثة موظفين مُتَمَيِّزين ، حصل الأول على 1,250 جنيهًا ، وحصل كلٌّ من الموظف الثـاني والثالث على نفس المبلغ. أوجد نصيب الموظف الثالث.

....

ح طلبت زينب 12 عبوة من القطع المربعة من القماش لصنع لحاف. تحتوي كل عبوة على 18 قطعة مربعة من القماش ، واستخدمت زينب كل القطع المربعة في صنع اللحاف. صنعت ريم لحافًا بعرض 13 مربعًا ، وطول 13 مربعًا.

كم يقلُّ عدد المربعات التي استخدمتها ريم في لحافها عن المربعات التي استخدمتها زينب؟

....

ط يحصل فاروق على دخل شهري يُقَدَّر بمبلغ 7,200 جنيه. استقطع منه 600 جنيه مواصــلات ، ثم وزَّع الباقي على ميزانيــة إيجار السكن والغذاء والصحة بالتساوي.

أوجد ما يدفعه فاروق في إيجار السكن.

....

ي وزَّعت الدولة 240 فدانًا على 30 مهندسًا زراعيًّا بالتساوي. إذا كان ثمن الفدان الواحد 18,000 جنيه ، فكم يدفع كل مهندس؟

....

ك اشترك عَلِيٌّ وسمير وسعد في مشروع. دفع عَلِيٌّ 1,295 جنيهًا ، ودفع سمير 4 أضعاف ما دفعه عَلِيٌّ ، ودفع سعد أكثر من عَلِيٍّ بمقدار 5,249 جنيهًا. ما إجمالي تكلفة المشروع؟

....

ل أراد فؤاد تغطية أرضية وجدران حمَّام سباحة ببلاط السيراميك ، فإذا استهلك 120 مترًا مربعًا في الأرضية ، في حين استهلك ضعف هذا العدد في الجدران ، وإذا كانت تكلفة المتر المربع من السيراميك تُقَدَّر بـ 60 جنيهًا ، فهل يكفي مبلغ 20,000 جنيه لتغطية أرضية وجدران حمَّام السباحة؟

....

م يعمل مهندس معماري على تصميم جسر. أمام المهندس خياران للحصول على المواد اللازمة. تبيع شركة «الصلب القوي» 5 أطنان من الصلب مقابل 100,000 جنيه ، وتبيــع شركة «الصلب الفضي» 3 أطنان من الصلب مقابل 70,000 جنيه. إذا كان المهندس يحتاج إلى 15 طنًّا من الصلب ، فكم من النقود سيوفرها عند الشراء من شركة «الصلب القوي»؟

....




تقييمات سلاح التلميذ

المفهوم الثاني - الوحدة الرابعة

مجاب عنها

تقييم 1

السؤال الأول **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:**

1) الرقم المُشار إليه بعلامة (?) في مسألة القسمة المقابلة هو ....

```
      1?
13 | 182
   - 13
      52
   - 52
      00
```

أ 3 ب 4 ج 5 د 6

2) $9,234 \div 81 =$ .... (القاهرة 2023)

أ 115 ب 114 ج 113 د 112

3) العدد الذي إذا قُسم على 7 كان خارج القسمة 5 والباقي 4 هو .... (الدقهلية 2023)

أ 27 ب 39 ج 48 د 19

4) إذا كان: $1,035 = 23 \times 45$ ، فإن باقي قسمة: $1,039 \div 45$ يساوي ....

أ 3 ب 1 ج 23 د 4

5) $2,210 \div 26$ ☐ 87

أ > ب < ج = د غير ذلك

6) أيٌّ من التعبيرات التالية يمكن استخدامها للتحقُّق من مسألة القسمة: (والباقي 5) $118 = 20 \div 2,365$ ؟

أ 118×20 ب $(118 \times 5) + 20$

ج $(118 \times 20) + 5$ د $(5 \times 20) + 118$

السؤال الثاني **أكمل ما يلي:**

7) $375 \div 25 =$ .... (الشرقية 2023)

8) باقي قسمة: $6,870 \div 21$ هو ....

9) المقسوم عليه في مسألة القسمة: $50 = 7 \div 350$ هو .... (القاهرة 2023)

السؤال الثالث **أجب عما يلي:**

10) ما العدد الذي إذا ضُرِب في 23 كان الناتج 782 ؟ .... (دمياط 2023)

11) أوجد ناتج ما يلي باستخدام الخوارزمية المعيارية ، ثم تحقَّق من إجابتك باستخدام عملية الضرب:

أ $577 \div 16$ (بني سويف 2023) ب $5,304 \div 68$

12) أسـرة دخلها الشهري قدره 9,600 جنيه ، تدَّخـر مبلغ 1,200 جنيه ، ثم تُقسم الباقـي على بنود الغـذاء والمسكن والتعليم والصحة بالتساوي. احسب ما تدفعه الأسرة في بند الصحة. (الشرقية 2023)

....

تقييم 2

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1. أيُّ الجمل التالية يمكن استخدامها للتحقُّق من عملية القسمة المقابلة؟

$$\begin{array}{r} 23 \\ 60\overline{)1,385} \\ -1\,20 \\ 185 \\ -\ 180 \\ 5 \end{array}$$

أ 60×23 ب $(60 \times 23) - 5$

ج $(23 \times 60) + 5$ د 180×5

2. $234 \div 18 = 10 +$ ....

أ 2 ب 3 ج 4 د 8

3. باقي قسمة: $218 \div 7$ هو .... (الإسكندرية 2023)

أ 4 ب 3 ج 2 د 1

4. إذا كان: $26 \times 352 = 9,152$ ، فإن: .... $= 9,155 \div 26$ (سوهاج 2023)

أ 352 ب 352 (والباقي 1) ج 352 (والباقي 2) د 352 (والباقي 3)

5. مسألة القسمة التي تكافئ مسألة الضرب: $125 \times 36 = 4,500$ هي ....

أ $4,500 - 125 = 36$ ب $125 \div 36 = 4,500$

ج $4,500 \div 36 = 125$ د $125 + 36 = 4,500$

6. $1,498 \div 17 =$ .... (أسيوط 2023)

أ 88 ب 88 (والباقي 2) ج 89 (والباقي 1) د 89 (والباقي 2)

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

7. $6,118 \div 19 =$ ....

8. .... $\div 25 = 91$

9. يسافر 784 راكبًا بالأتوبيس ، ويَسَع كل أتوبيس 49 راكبًا ، فإن عدد الأتوبيسات اللّازم توافرها = ...

السؤال الثالث أجب عما يلي:

10. اشترى أيمن كتبًا بمبلغ 3,750 جنيهًا ، وكان ثمن الكتاب 30 جنيهًا ، فإذا كان ثمن الكتاب مُوَحَّدًا ، فما عدد الكتب؟ (الأقصر 2023)

....

11. وزَّع مازن مبلغ 1,395 جنيهًا على 31 أسرة بالتساوي ، فما نصيب كل أسرة؟ (القاهرة 2023)

....

12. أنتج أحد المصانع 11,580 قطعة حلوى ، في اليوم الأول باع منها 5,750 قطعة حلوى ، وفي اليوم الثاني باع منها 3,680 قطعة حلوى. ما عدد قطع الحلوى المُتَبَقِّية؟

....



اختبار سلاح التلميذ

30

مجاب عنه

على الوحدة الرابعة

السؤال الأول **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:** **7 درجات**

1. إذا كان: $7,785 \div 31 = 251$ (والباقي 4)، فإن: $31 \times 251 =$ ....

أ 7,784 ب 7,782 ج 7,781 د 7,783

2. $720 \div 9$ ☐ $560 \div 7$ (الأقصر 2023)

أ < ب > ج = د غير ذلك

3. $5,600 \div 80 =$ .... (المنوفية 2023)

أ 7 ب 70 ج 700 د 7,000

4. ناتج تقدير: $1,254 \div 12$ أقرب إلى ....

أ 100 ب 130 ج 150 د 200

5. باقي قسمة: $156 \div 5$ هو .... (القاهرة 2023)

أ 1 ب 10 ج 2 د 7

6. اشترت جهاد 14 مترًا من القماش بمبلغ 224 جنيهًا، فإن ثمن المتر الواحد من القماش = ... جنيهًا.

أ 14 ب 41 ج 16 د 61

7. من النموذج المقابل خارج القسمة هو ....

	100	50	4
	3,542	1,242	92
23	−2,300	−1,150	−92
	1,242	92	0

أ 23 ب 190 ج 154 د 3,542

السؤال الثاني **أكمل ما يلي:** **8 درجات**

8. المقسوم = (المقسوم عليه × ....) + الباقي.

9. مسألة القسمة التي تُعَبِّر عن النموذج المقابل هي: ....

	200	50	10
	3,122	722	122
12	−2,400	− 600	−120
	722	122	2

10. عند قسمة: $107 \div 2 = 53$ ، فإن باقي القسمة = ... (قنا 2023)

11. المقسوم عليه في مسألة القسمة: $1,050 \div 75 = 14$ هو .... (القاهرة 2023)

12. $6,175 \div 49 =$ ....

13. $1,725 \div$ .... $= 69$

14. العدد الذي إذا قُسم على 17 كان خارج القسمة 22 هو .... (الجيزة 2023)

15. ناتج تقدير: $490 \div 50$ هو .... (الشرقية 2023)

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: 7 درجات

16) $1,843 \div 16 =$ .... (الجيزة 2023)

أ 115 ب 115 (والباقي 1) ج 115 (والباقي 2) د 115 (والباقي 3)

17) $(143 \times 13) + 5 =$ ....

أ 1,864 ب 1,859 ج 6,431 د 6,481

18) $4,575 \div 15$ [<] ....

أ 305 ب 301 ج 315 د 400

19) في نموذج مساحة المستطيل المقابل: قيمة $x =$ ....

أ 100 ب 10 ج 50 د 5

	100	100	x	7
	3,084	1,884	684	84
12	−1,200	−1,200	−600	−84
	1,884	684	84	0

20) أيٌّ من التعبيرات يمكن استخدامها للتحقُّق من مسألة القسمة: (والباقي 1) $261 = 37 \div 9,658$؟

أ 261×37 ب $(261 \times 37) + 1$

ج $(261 \times 1) + 37$ د $(261 \times 20) + 1$

21) المقسوم في مسألة القسمة: $121 = 35 \div 4,235$ هو .... (سوهاج 2023)

أ 4,235 ب 35 ج 121 د 1

22) العدد الذي إذا ضُرِب في 46 كان الناتج 2,576 هو ....

أ 55 ب 56 ج 50 د 54

السؤال الرابع أجب عما يلي: 8 درجات

23) مكتبة تحتوي على 821 كتابًا ، باع صاحب المكتبة منها 245 كتابًا ، ووزَّع الباقي بالتساوي على 12 رفًّا ، فما عدد الكتب في كل رف؟

....

24) تأمَّل النموذج المقابل ، ثم اكتشف الخطأ وقم بتصويبه:

```
    26
43 |8,858
  − 86
    258
  − 258
    000
```

....

25) قدِّر ، ثم أوجد خارج القسمة بالاستراتيجية التي تُفضِّلها:

أ $928 \div 19$ ب $2,089 \div 36$

26) قَسَّمت إحدى المدارس جائزة مالية قدرها 4,135 جنيهًا بالتساوي على 11 تلميذًا من المتفوقين ، ما قيمة المبلغ الذي سيحصل عليه كل تلميذ؟ وهل تَبقَّى جزء من المبلغ لا يمكن توزيعه؟

....



تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس (1)



تمرين 1

مجاب عنها

الوحدة 5

1 أوجد ناتج كلٍّ مما يلي:

أ
- $25 \times 1{,}000 =$ ....
- $25 \times 100 =$ ....
- $25 \times 10 =$ ....
- $25 \times 1 =$ ....
- $25 \times 0.1 =$ ....
- $25 \times 0.01 =$ ....
- $25 \times 0.001 =$ ....

ب
- $4.7 \times 1{,}000 =$ ....
- $4.7 \times 100 =$ ....
- $4.7 \times 10 =$ ....
- $4.7 \times 1 =$ ....
- $4.7 \times 0.1 =$ ....
- $4.7 \times 0.01 =$ ....
- $4.7 \times 0.001 =$ ....

ج
- $29.16 \times 1{,}000 =$ ....
- $29.16 \times 100 =$ ....
- $29.16 \times 10 =$ ....
- $29.16 \times 1 =$ ....
- $29.16 \times 0.1 =$ ....
- $29.16 \times 0.01 =$ ....
- $29.16 \times 0.001 =$ ....

2 أوجد ناتج كلٍّ مما يلي:

- أ $14 \times 100 =$ ....
- ب $4.2 \times 10 =$ ....
- ج $8.2 \times 0.1 =$ ....
- د $1.245 \times 100 =$ ....
- هـ $1{,}372 \times 10 =$ ....
- و $3.56 \times 1{,}000 =$ ....
- ز $602.1 \times 0.01 =$ ....
- ح $125 \times 0.001 =$ ....
- ط $1.3 \times 100 =$ ....
- ي $17 \times 0.1 =$ ....
- ك $14.14 \times 0.1 =$ ....
- ل $7.4 \times 0.01 =$ ....
- م $360 \times 0.1 =$ ....
- ن $512.1 \times 0.1 =$ ....
- س $0.547 \times 1{,}000 =$ ....
- ع $25 \times 0.01 =$ ....
- ف $4.07 \times 0.01 =$ ....
- ص $0.4 \times 0.1 =$ ....

3 قارن باستخدام (<) أو (>) أو (=):

- أ 4.5×10 ☐ 0.45
- ب 147×0.01 ☐ 1.47
- ج 4.6 ☐ 46×0.001
- د 0.1×5.18 ☐ 51.8
- هـ 0.32×100 ☐ 32
- و 50 ☐ $5{,}000 \times 0.1$
- ز $0.2 \times 1{,}000$ ☐ 0.002
- ح 10×98 ☐ 0.98×10
- ط 10×0.4 ☐ 0.001×400
- ي $0.1 \times 7{,}920$ ☐ 100×7.92

4 أوجد ناتج الضرب لإكمال الجدول:

100	10	1	0.1	0.01	0.001	×
....	....	....	....	....	....	3
....	....	....	....	....	....	30
....	....	....	....	....	....	300

5 أكمل بكتابة العدد الناقص:

أ 8.25 × .... = 825
ب 2.68 × .... = 0.268
ج .... × 7.18 = 71.8
د 145 × .... = 1.45
هـ 0.395 × .... = 395
و 68 × .... = 0.068
ز 12 × .... = 1,200
ح 3.4 × .... = 0.034

6 أكمل بكتابة العدد الناقص:

أ .... × 0.1 = 13.8
ب .... × 0.01 = 0.07
ج .... × 10 = 2,560
د .... × 0.001 = 0.099
هـ .... × 100 = 172.4
و 0.01 × .... = 0.753
ز 1,000 × .... = 9,100
ح 1,000 × .... = 5

7 اقرأ ، ثم أجب:

أ يبلغ طول الخطوة التي تخطوها هدى 0.72 متر. ما طول المسافة التي ستمشيها هدى بعدما تخطو 1,000 خطوة بالأمتار؟ (استخدم الكلمات والأعداد لشرح كيف تَوَصَّلْت إلى إجابتك)

....

ب إذا كان طول قلم مي 17.3 سم ، فإذا وضعت مي 10 أقلام بنفس الطـول في صفٍّ واحدٍ بجانب بعضها بعضًا ، فما مجموع أطوال الأقلام؟

....

ج شجرة طولها 15.2 متر ، وفي لحظةٍ ما كان طول ظِلِّها يساوي 0.01 من طولها. أوجد طول ظِلِّها.

....

د إذا كان طول حشرة 0.139 مم ، فما مجموع أطوال 100 حشرة لها نفس الطول؟

....

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1. $25 \times 0.01 =$ .... (الشرقية 2023)

أ 0.025 ب 0.25 ج 2.5 د 25

2. $100 \times 0.375 =$ .... (القاهرة 2023)

أ 0.375 ب 0.0375 ج 3.75 د 37.5

3. $76.5 \times \frac{1}{10} =$ .... (المنيا 2023)

أ 765 ب 7.65 ج 0.765 د 76.05

4. كم مرة يجب ضرب العدد 10 في نفسه ليساوي 1,000 ؟ (الجيزة 2023)

أ مرة واحدة. ب مرتان. ج 3 مرات. د 4 مرات.

5. 8.4×0.1 ☐ 8.4×10 (الجيزة 2023)

أ $>$ ب $<$ ج $=$ د $\leq$

6. $76 \times$ .... $= 0.076$ (الغربية 2023)

أ 1 ب 0.1 ج 0.01 د 0.001

7. أيُّ التعبيرات العددية التالية تساوي 50,000 ؟ (المنوفية 2023)

أ 10×5 ب 100×5 ج $1,000 \times 5$ د $10,000 \times 5$

8. القيمة المكانية للرقم 5 في العدد الناتج من حاصل ضرب 654×100 تكون .... (سوهاج 2023)

أ ألوفًا. ب عشرات الألوف. ج مئات الألوف. د عشرات.

2 أكمل ما يلي:

أ $24.5 \times 0.001 =$ .... (الشرقية 2023)

ب $72 \times$ .... $= 0.72$ (دمياط 2023)

ج $13.5 \times 0.1 =$ .... (الإسكندرية 2023)

د .... $\times 7 = 70,000$ (القليوبية 2023)

3 أجب عما يلي:

أ تبلغ كتلة صندوق المانجو 9 كيلوجرامات. فما كتلة 100 صندوق من نفس النوع؟ (الجيزة 2023)

....

ب الكيلومتر يساوي 1,000 متر ، يجري حسام 3 كم كلّ يوم ، ما عدد الأمتار التي يجريها حسام كلّ يوم؟

(القليوبية 2023) ....



تدريبات سلاح التلميذ

تمرين 2

مجاب عنها



على الدرس (2)

1 استخدم خط الأعداد في إيجاد ناتج ضرب كلٍّ مما يلي:

أ $0.3 \times 5 =$ ....

0 1 2 3

ب $0.6 \times 4 =$ ....

0 1 2 3

ج $1.3 \times 2 =$ ....

0 1 2 3

2 استخدم الخوارزمية المعيارية في إيجاد ناتج ضرب كلٍّ مما يلي:

أ $2.7 \times 3 =$ ....

ب $0.14 \times 6 =$ ....

ج $5.27 \times 2 =$ ....

د $0.352 \times 4 =$ ....

هـ $4.08 \times 7 =$ ....

و $0.32 \times 51 =$ ....

ز $1.89 \times 13 =$ ....

ح $0.182 \times 19 =$ ....

3 استخدم الخوارزمية المعيارية في إيجاد ناتج ضرب كلٍّ مما يلي:

أ $2.5 \times 3 =$ .... ب $0.35 \times 5 =$ .... ج $7.73 \times 2 =$ ....

د $0.14 \times 9 =$ .... هـ $0.371 \times 6 =$ .... و $6.09 \times 8 =$ ....

ز $3.24 \times 26 =$ .... ح $1.8 \times 17 =$ .... ط $0.472 \times 15 =$ ....

4 أكمل الجدول التالي:

×	0.8	0.06	4.9	0.512	1.63
3	....	....	....	....	....
7	....	....	....	....	....
14	....	....	....	....	....

5 قارن باستخدام (<) أو (>) أو (=):

أ 2.3×2 ☐ 2.9

ب 0.165×4 ☐ 6.6

ج 5.8×6 ☐ 34.8

د 0.97×5 ☐ 0.485

هـ 1.72×3 ☐ 5.6

و 1.08×21 ☐ 21.96

ز 0.39×7 ☐ 3.82

ح 6.35×9 ☐ 15.75

ط 9.07×11 ☐ 99.77

6 إذا كان: $38 \times 62 = 2,356$ ، $234 \times 8 = 1,872$ ، فأوجد ناتج ما يلي بدون إجراء عملية الضرب:

أ $2.34 \times 8 =$ ....

ب $0.0234 \times 8 =$ ....

ج $23.4 \times 8 =$ ....

د $3.8 \times 62 =$ ....

هـ $0.38 \times 62 =$ ....

و $0.234 \times 8 =$ ....

ز $0.0038 \times 62 =$ ....

ح $38 \times 6.2 =$ ....

ط $234 \times 0.08 =$ ....

7 اقرأ ، ثم أجب:

أ إذا كان ثمن قطعة الحلوى 0.75 جنيه ، فما ثمن 6 قطع حلوى من نفس النوع؟

....

ب استخدمت ريهام 3.25 جرام من الفانيليا لعمل كعكة. كم جرامًا من الفانيليا تحتاجه ريهام لعمل 4 كعكات؟

....

ج يسير محمد بدراجته مسافة 4.5 كيلومتر في اليوم الواحد. ما المسافة التي يقطعها محمد بدراجته في 8 أيام؟

....

د اشترت ياسمين 12 قلمًا ، سعر القلم الواحد 1.25 جنيه. ما المبلغ الذي دفعته ياسمين؟

....

هـ اشترت هناء 35 كتابًا ، فإذا كان ثمن الكتاب الواحد 9.75 جنيه ، فكم تدفع هناء لصاحب المكتبة؟

....

و يمكن أن تتحرك نحلة بسرعة 3.2 متر كل ثانية. كم مترًا يمكن للنحلة أن تقطعه خلال 17 ثانية؟

....

أسئلة من امتحانات الإدارات مجاب عنها

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

① 3 × جزأين من ألف = ... (بورسعيد 2023)

أ 0.003 ب 0.002 ج 0.006 د 6

② $8 \times 0.3 =$ .... (الشرقية 2023)

أ 0.042 ب 0.24 ج 2.4 د 24

③ $3 \times 1.2 =$ .... (الفيوم 2023)

أ 3.6 ب 0.36 ج 4.5 د 4.8

④ $7 \times 0.6 =$ .... (أسيوط 2023)

أ 42 ب 4.2 ج 0.42 د 420

⑤ $3.5 \times 6 =$ .... (سوهاج 2023)

أ 210 ب 2.1 ج 21 د 0.12

⑥ إذا اشترت سعاد خمسة أقلام ، سعر القلم الواحد 2.15 جنيه ، فإن المبلغ الكلي الذي تدفعه سعاد = ... جنيه. (الجيزة 2023)

أ 9 ب 9.5 ج 9.75 د 10.75

⑦ $2.2 \times 9 =$ .... (الشرقية 2023)

أ 18.8 ب 19.8 ج 20.8 د 28.8

2 أكمل ما يلي:

أ $6.5 \times 3 =$ .... (دمياط 2023) ب $2.5 \times 3 =$ .... (القاهرة 2023)

3 أجب عما يلي:

أ إذا كان سعر عبوة العصير الواحدة 14.5 جنيه ، فكم يكون سعر 8 عبوات من نفس النوع؟ (القاهرة 2023)

....

ب إذا كان ثمن قطعة الشيكولاته الواحدة 3.5 جنيه ، فما ثمن 13 قطعة من نفس النوع؟ (كفر الشيخ 2023)

....

ج اشترت سماح 4.5 كجم من التفاح ، فإذا كان ثمن نصف الكيلوجرام 15 جنيهًا ، فكم تدفع سماح؟ (الغربية 2023)

....

د اشترى محمد 9 أقلام من نفس النوع ، سعر القلم الواحد 7.8 جنيه ، فما المبلغ الكلي الذي سيدفعه محمد؟ (أسيوط 2023)

....



تدريبات سلاح التلميذ

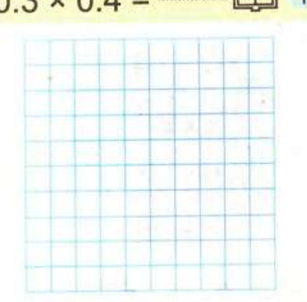
على الدرس (3)

تمرين 3

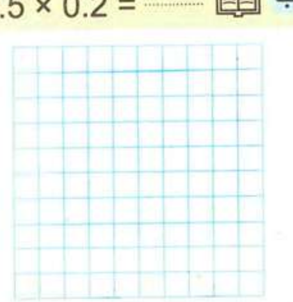
مجاب عنها

1 استخدم النماذج لإيجاد ناتج ضرب ما يلي:

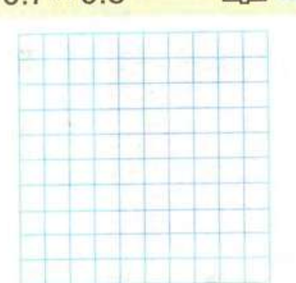
أ $0.3 \times 0.4 =$ ....



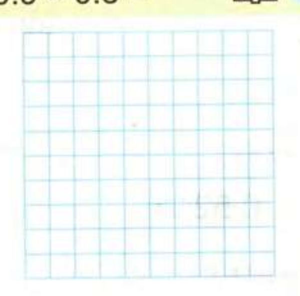
ب $0.5 \times 0.2 =$ ....



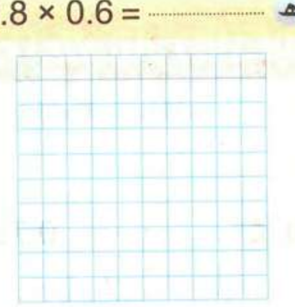
ج $0.7 \times 0.8 =$ ....



د $0.9 \times 0.5 =$ ....



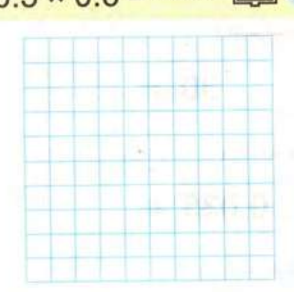
هـ $0.8 \times 0.6 =$ ....



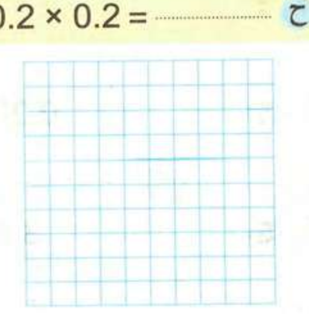
و $0.1 \times 0.3 =$ ....



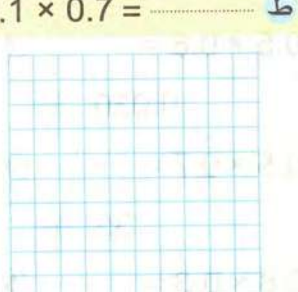
ز $0.5 \times 0.6 =$ ....



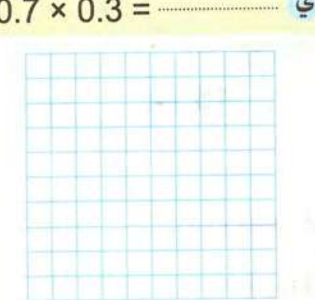
ح $0.2 \times 0.2 =$ ....



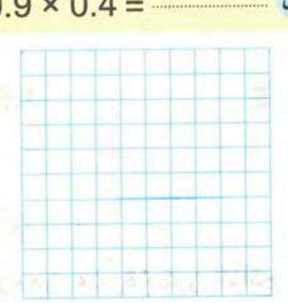
ط $0.1 \times 0.7 =$ ....



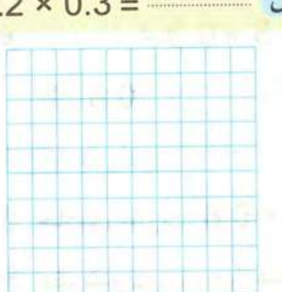
ي $0.7 \times 0.3 =$ ....



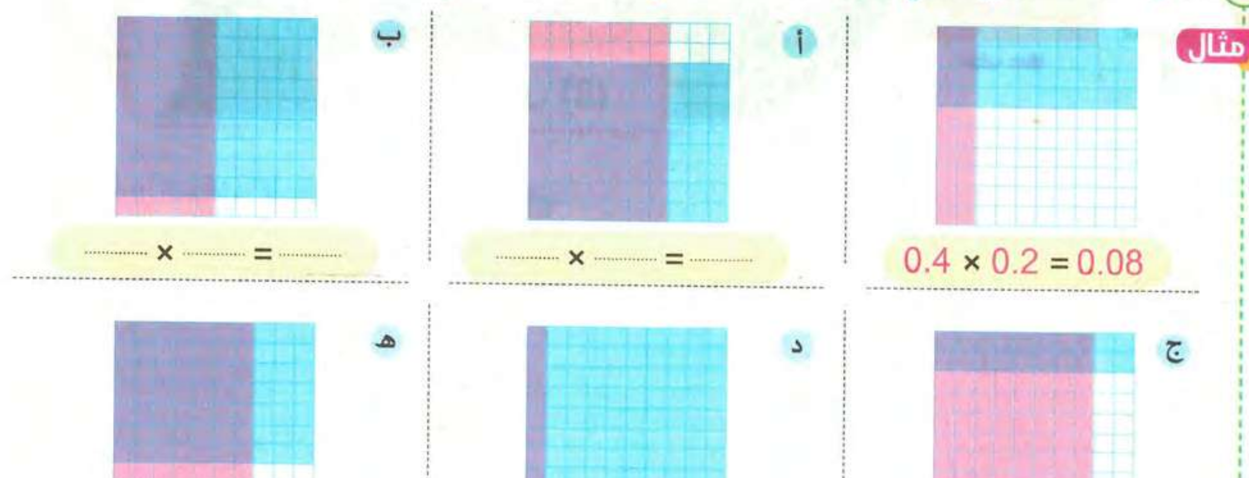
ك $0.9 \times 0.4 =$ ....



ل $0.2 \times 0.3 =$ ....



2 اكتب مسألة الضرب التي تُعَبِّر عن كلّ نموذج ، ثم أوجد الناتج ، كما بالمثال:



مثال: $0.4 \times 0.2 = 0.08$

أ .... × .... = ...

ب .... × .... = ...

ج .... × .... = ...

د .... × .... = ...

هـ .... × .... = ...

أسئلة من امتحانات الإدارات

مجاب عنها

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) $0.8 \times 0.9 =$ .... (الشرقية 2023)

أ 0.9   ب 0.72   ج 0.86   د 0.52

2) $0.2 \times 0.2 =$ .... (الإسكندرية 2023)

أ 0.4   ب 4   ج 40   د 0.04

3) $0.5 \times 0.6 =$ .... (الشرقية 2023)

أ 0.030   ب 0.30   ج 3.0   د 30

4) $0.5 \times 0.7 =$ .... (القاهرة 2023)

أ 35   ب 3.5   ج 0.35   د 0.035

5) $0.8 \times 0.3 =$ .... (المنوفية 2023)

أ 0.042   ب 0.24   ج 2.4   د 24

6) $0.5 \times 0.3 =$ .... (سوهاج 2023)

أ 0.8   ب 1.5   ج 0.15   د 15

2 أكمل ما يلي:

أ حاصل ضرب: 0.6×0.7 يساوي .... (الإسماعيلية 2023)

ب عند ضرب جزء من عشرة في جزء من عشرة يكون الناتج .... (البحيرة 2023)



تدريبات سلاح التلميذ



على الدروس (4 – 6)

تمرين 4

مجاب عنها

1 حَدِّد موضع العلامة العشرية في ناتج الضرب بدون استخدام عملية الضرب:

أ $11.68 \times 2.4 = 28032$

ب $5.104 \times 1.2 = 61248$

ج $5.8 \times 7.4 = 4292$

د $32.4 \times 5.3 = 17172$

هـ $0.75 \times 9.2 = 69$

و $15.4 \times 0.49 = 7546$

ز $1.023 \times 0.2 = 2046$

ح $3.31 \times 0.54 = 17874$

2 إذا كان: $127 \times 42 = 5,334$ ، فاكتب نواتج الضرب التالية بدون إجراء عملية الضرب:

أ $12.7 \times 42 =$ ....

ب $12.7 \times 4.2 =$ ....

ج $1.27 \times 4.2 =$ ....

د $127 \times 0.042 =$ ....

هـ $1.27 \times 0.42 =$ ....

و $0.127 \times 0.42 =$ ....

3 استخدم نموذج مساحة المستطيل في إيجاد ناتج ضرب كلٍّ مما يلي:

أ $1.3 \times 6.8 =$ ....

ب $4.2 \times 5.6 =$ ....

ج $5.7 \times 9.1 =$ ....

د $29.3 \times 0.34 =$ ....

هـ $6.51 \times 3.8 =$ ....

و $70.9 \times 4.6 =$ ....

ز $18.2 \times 2.8 =$ ....

ح $13.2 \times 6.7 =$ ....

ط $3.55 \times 0.75 =$ ....

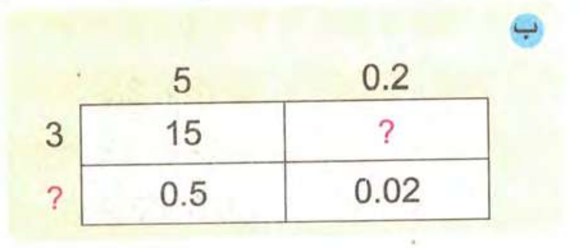
4 اكتب الأعداد المجهولة في كل نموذج ، ثم اكتب المسألة ، وأوجد ناتج الضرب:

أ

	20	8
50	1,000	?
?	80	32

....

ب



	5	0.2
3	15	?
?	0.5	0.02

....

ج

	7	?
6	42	5.4
?	5.6	?

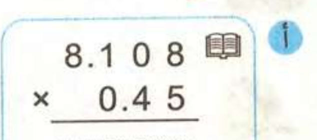
....

د

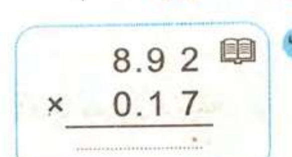
	?	?	5
30	12,000	600	150
?	1,600	80	?

....

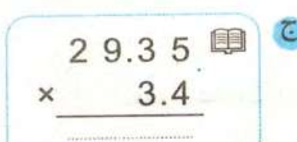
5 أوجد ناتج الضرب باستخدام الخوارزمية المعيارية:



أ $8.108 \times 0.45 =$ ....



ب $8.92 \times 0.17 =$ ....



ج $29.35 \times 3.4 =$ ....

د $7.184 \times 6.3 =$ ....

هـ $2.43 \times 6.9 =$ ....

و $47.8 \times 5.2 =$ ....

ز $10.21 \times 0.64 =$ ....

ح $2.607 \times 41 =$ ....

ط $1.487 \times 40 =$ ....

ي $6.027 \times 5.9 =$ ....

ك $0.681 \times 9.1 =$ ....

ل $43.2 \times 0.24 =$ ....

6 استخدم الخوارزمية المعيارية في إيجاد ناتج ضرب كلٍّ مما يلي:

أ $6.86 \times 1.5 =$ ....

ب $6.12 \times 4.2 =$ ....

ج $85.7 \times 11 =$ ....

د $12.87 \times 7.3 =$ ....

هـ $8.375 \times 20 =$ ....

و $5.328 \times 7.9 =$ ....

ز $1.74 \times 35 =$ ....

ح $5.291 \times 90 =$ ....

ط $2.38 \times 0.005 =$ ....

ي $6.429 \times 1.9 =$ ....

7 قارن باستخدام (<) أو (>) أو (=):

أ 3.4×2.1 ☐ 3.4×21

ب 42.3×0.05 ☐ 4.23×5

ج 0.45×2.8 ☐ 4.5×0.28

د 7.8×7.09 ☐ 0.78×7.09

هـ 0.44×1.2 ☐ 44×0.12

و 2.5×1.47 ☐ 0.25×0.147

ز 8.5×3.9 ☐ 8.5×0.39

ح 6.25×5.7 ☐ 62.5×0.57

8 اقرأ ، ثم أجب:

أ اشترت هدى قطعة قماش طولها 3.1 متر ، فإذا كان ثمن المتر الواحد 7.5 جنيه ، فما ثمن القماش الذي اشترته هدى؟

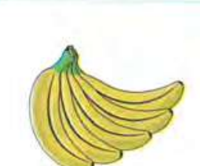
....

ب تستهلك أسرة 5.5 كيلوجرام من السكر أسبوعيًّا ، فإذا كان ثمن الكيلوجرام الواحد 19.25 جنيه ، فما ثمن السكر الذي تستهلكه الأسرة أسبوعيًّا؟

....

ج تقطع دعاء بدراجتها مسافة 0.75 كم كلَّ دقيقة ، فما المسافة المُتَوَقَّع أن تقطعها دعاء بدراجتها خلال 15 دقيقة؟

....



د إذا كان سعر الكيلوجرام من الموز 16.22 جنيه ، فما ثمن 2.5 كيلوجرام من الموز؟

....



هـ تسير سيارة بمعدل 25.55 كيلومتر في الساعة ، فما عدد الكيلومترات التي تقطعها السيارة في 6.5 ساعة؟

....



9 بدون إجراء عملية الضرب ، حدِّد موضع العلامة العشرية في عامل واحد أو كلا العَامِلَيْن للحصول على ناتج الضرب. اكتب جميع الإجابات المُحتَملة.

أ $38 \times 64 = 24.32$

....

ب $532 \times 17 = 9.044$

....

أسئلة من امتحانات الإدارات مجاب عنها

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

① إذا كان: 4,658 = 34 × 137 ، فإن: 3.4 × 13.7 يساوي .... (القاهرة 2023)

أ 46.58 ب 4.658 ج 0.4658 د 465.8

② قيمة m في نموذج مساحة المستطيل المقابل هي .... (المنيا 2023)

	3	0.5
2	6	1
0.6	1.8	m

أ 0.3 ب 3 ج 0.03 د 7

③ 3.8 × 2.1 ≈ .... (لأقرب جزء من عشرة). (الإسماعيلية 2023)

أ 89 ب 98 ج 798 د 8

④ 5.8 × 7.4 = ... (أسوان 2023)

أ 42.29 ب 24.29 ج 42.92 د 24.92

⑤ 6.3 × 1.8 ☐ 6.3 × 18 (الأقصر 2023)

أ < ب > ج = د ≤

2 أكمل ما يلي:

أ 1.3 × 6.8 = ... (بورسعيد 2023)

ب 2.2 × 13.5 = ... (القاهرة 2023)

ج 21.6 × 3.6 = ... (الإسكندرية 2023)

د 1.5 × 0.37 = ... (الشرقية 2023)

هـ باستخدام نموذج مساحة المستطيل المقابل:

a = ...

d = ...

	6	0.3
4	a	1.2
0.8	4.8	d

3 أجب عما يلي:

أ اشترى خالد 3.7 كجم من التفاح ، فإذا كان ثمن الكيلوجرام الواحد 12.5 جنيه ،

فاحسب ما يدفعه خالد. (القاهرة 2023)

....

ب أكمل نموذج مساحة المستطيل التالي ، ثم أوجد ناتج الضرب. (الإسماعيلية 2023)

	2	0.1
1	2	....
0.3	....	0.03

1.3 × 2.1 = ...

الوحدة 3

اختبر نفسك

حتى الدرس 2 | 20

1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 $0.2 \times 1,000 =$ ....

أ 2,000 ب 200 جـ 20 د 2

2 $38 \times 12 =$ .... (الشرقية 2022)

أ 654 ب 456 جـ 564 د 504

3 $(7 \times 7) + (7 \times 30) + (10 \times 7) + (10 \times 30) =$ .... $\times 17$

أ 37 ب 73 جـ 703 د 307

2 أكمل ما يأتى:

1 أصغر عدد أولى هو ....

2 مسألة الضرب التى تعبر عن $(3 \times 50) + (70 \times 50)$ هى ....

3 العوامل الأولية للعدد 12 هى ....

4 $2.8 \times 100 =$ ....

3 أوجد حاصل ضرب ما يلى مستخدمًا استراتيجية الضرب التى تفضلها:

1 214×15

2 187×11

3 210×79 (الشرقية 2022)

4 220×22 (الشرقية 2022)

5 90×11 (الشرقية 2022)

6 150×40

4 أجب عما يأتى:

1 ينتج مصنع للملابس 598 قطعة ملابس يوميًا، فما عدد القطع التى ينتجها المصنع فى 25 يومًا؟

2 يبلغ ثمن الهاتف المحمول 5,235 جنيه، فما ثمن 9 هواتف من نفس النوع؟

3 اكتب الترتيب التصاعدى لحواصل الضرب الآتية: 35×48 ، $1,000 \times 8$ ، 128×11 ، 12×28

.... ، .... ، .... ، ....

تابع مستواك

أقل من 10	من 10 إلى 13	من 13 إلى 17	من 17 إلى 20
ذاكر شرح الدرس مرة أخرى	حل تدريبات أكثر	حل امتحانات أكثر	ممتاز واصل

1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 حاصل ضرب 250 × 4 يساوى ....

أ 100 ب 10,000 جـ 100,000 د 1,000

2 عند ضرب 0.9 فى 100 يكون الناتج ....

أ 0.009 ب 90 جـ 900 د 0.09

3 عند ضرب أى عدد صحيح غير الصفر فى 100 تتحرك أرقام العدد .... حركة جهة اليسار.

أ 2 ب 3 جـ 6 د 9

2 أكمل ما يأتى:

1 $8 \times .... = 8,000$ (الشرقية 2022)

2 $5.2 \times .... = 520$

3 $........... \times 17 = (3 \times 10) + (3 \times 7)$

4 $1.02 \times 10 = ...$

5 $1.9 \times 100 = ...$

6 $32 \times 20 = ...$

3 أوجد حاصل ضرب ما يلى مستخدمًا الاستراتيجية التى تفضلها:

1 $15 \times 12 = ...$

2 $45 \times 27 = ...$

3 $98 \times 25 = ...$

4 $172 \times 21 = ...$

5 $309 \times 14 = ...$

6 $975 \times 15 = ...$

4 صل كل مسألة ضرب بالحل الصحيح:

1 25×72 2 173×11 3 721×51 4 370×31

1,903 11,470 1,800 36,771

5 اقرأ ثم أجب:

1 مدرسة بها 25 فصلًا بكل فصل 48 تلميذًا، فما العدد الكلى لتلاميذ المدرسة؟

....

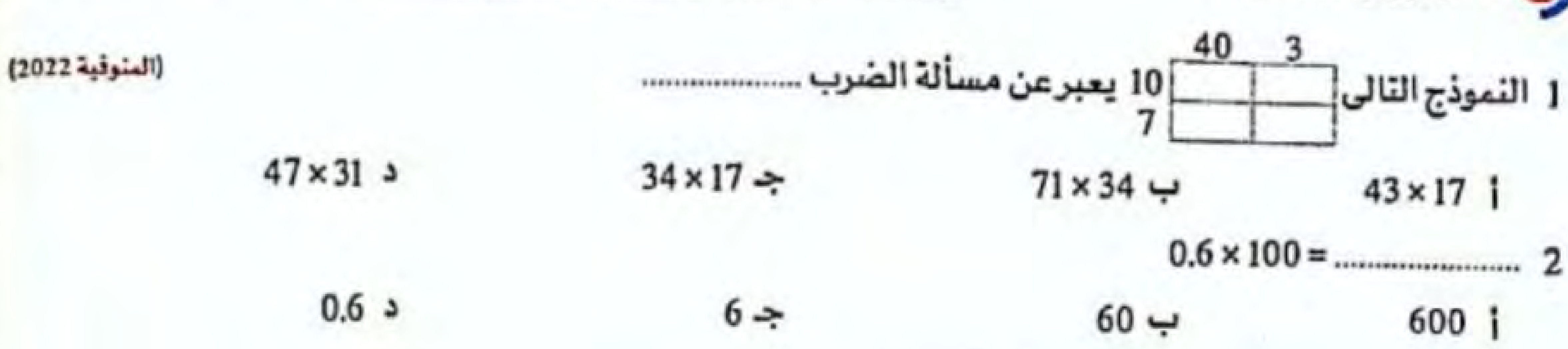
2 اشترت آية 51 كجم من الفاكهة، فإذا كان سعر الكيلو جرام الواحد 12 جنيهًا، فكم دفعت آية للبائع؟

....

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 النموذج التالى يعبر عن مسألة الضرب .... (المنوفية 2022)



أ 43 × 17 ب 71 × 34 جـ 34 × 17 د 47 × 31

2 .... = 0.6 × 100

أ 600 ب 60 جـ 6 د 0.6

3 تقدير حاصل ضرب 17 × 1,045 باستخدام أول رقم من اليسار هو ....

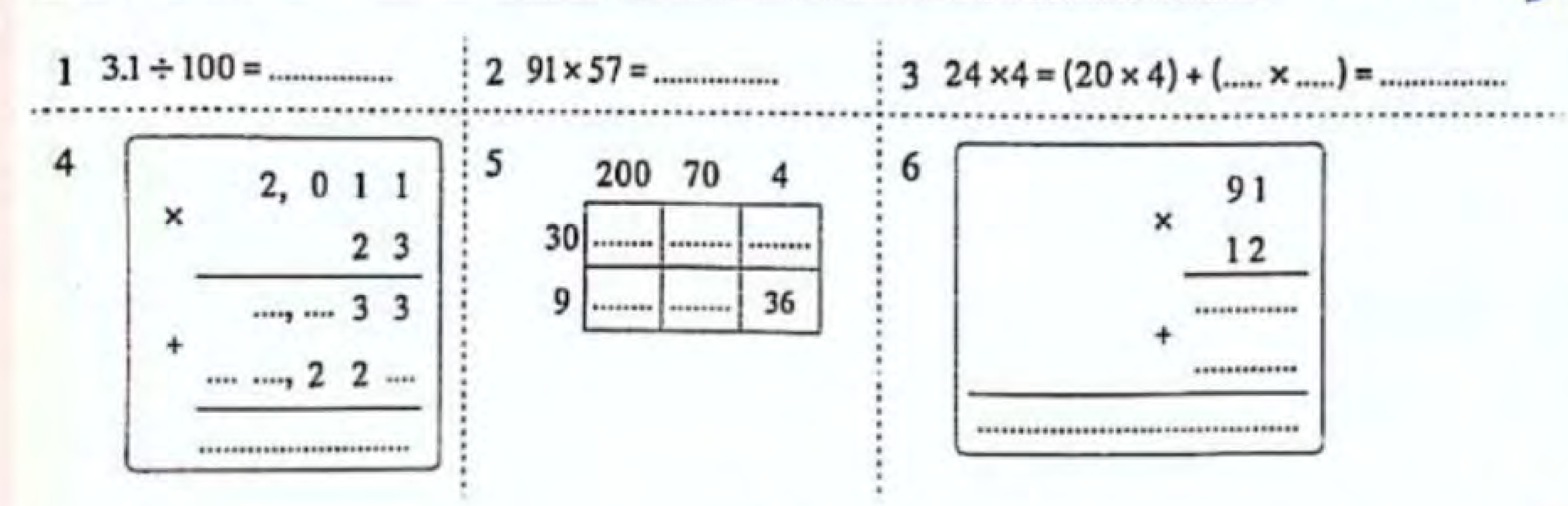
أ 1,000 ب 10,000 جـ 100 د 20,000

2 أكمل ما يأتى:

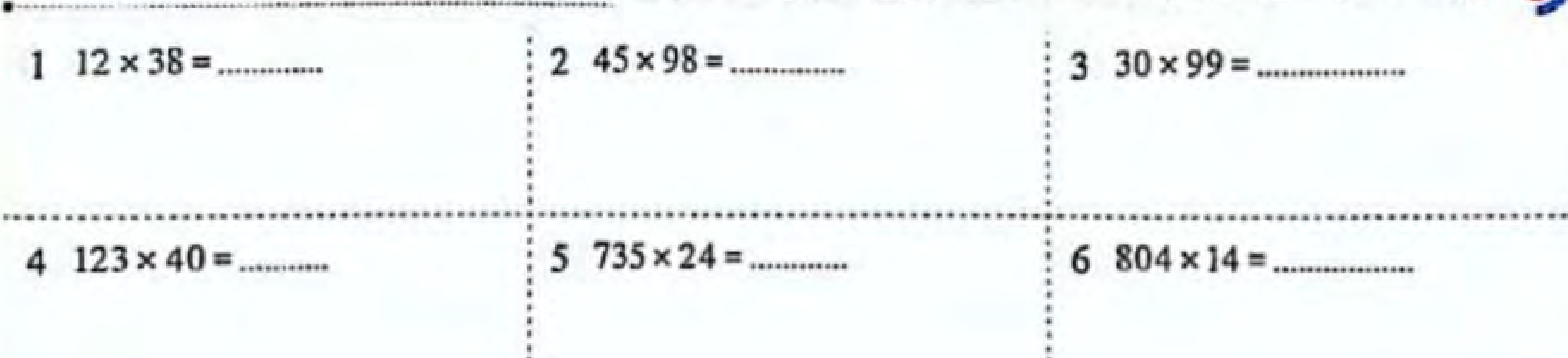
1 3.1 ÷ 100 = ...

2 91 × 57 = ...

3 24 × 4 = (20 × 4) + (..... × .....) = ...



3 أوجد حاصل ضرب ما يلى مستخدمًا الاستراتيجية التى تفضلها:



4 اقرأ ثم أجب:

1 إذا كانت كتلة صندوق التفاح 48 كجم، فما كتلة 14 صندوقًا من نفس النوع؟

....

2 أوجد (ع.م.أ) ، (م.م.أ) للعددين 12 و8

....

3 يدخر رامى 3,210 جنيهات فى الشهر الواحد، فما المبلغ الذى يدخره رامى فى 12 شهرًا؟

....

1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 $12 \times 45 =$ ....

أ 504 | ب 450 | جـ 405 | د 540

2 $(40 \times 50) + (40 \times 8) + (2 \times 50) + (2 \times 8) = 58 \times$ .... (الشرقية 2022)

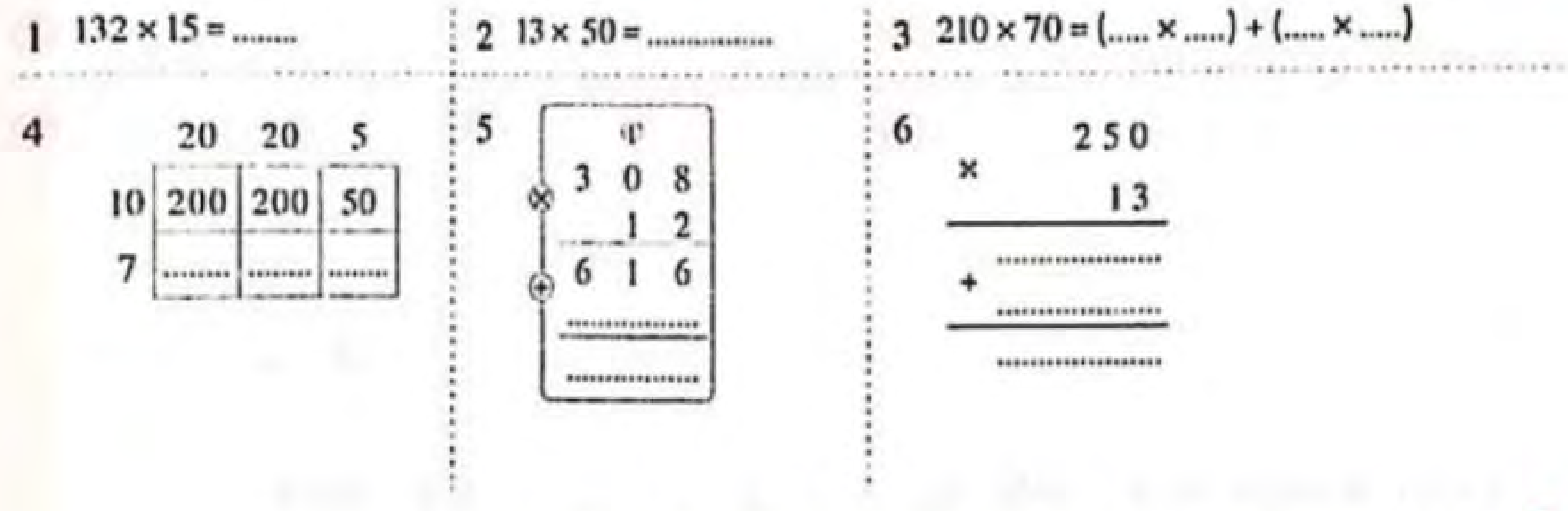
أ 50 | ب 42 | جـ 24 | د 85

3 تقدير حاصل ضرب $31 \times 2,325$ هو .... (الشرقية 2022)

أ 2,000 | ب 1,000 | جـ 40,000 | د 60,000

2 أكمل ما يأتى:

1 $132 \times 15 =$ .... | 2 $13 \times 50 =$ .... | 3 $210 \times 70 =$ (..... × .....) + (..... × .....)



4

	20	20	5
10	200	200	50
7	....	....	....

5

	3	0	8
⊗		1	2
⊕	6	1	6
	....		
	....		

6

	250
×	13
	....
+	....
	....

3 أوجد حاصل الضرب فى كل مما يأتى مستخدمًا الاستراتيجية التى تفضلها:

1 $120 \times 17 =$ .... | 2 $4,810 \times 13 =$ .... | 3 $504 \times 8 =$ .... | 4 $1,271 \times 14 =$ ....

4 رتب حواصل الضرب الآتية حسب المطلوب:

1 28×25 ، 111×14 ، 50×13 ، 22×11 (تنازليًا)

▶ .... ، .... ، .... ، ....

2 $1,171 \times 12$ ، 470×13 ، 11×11 ، 113×19 (تصاعديًا)

▶ .... ، .... ، .... ، ....

5 اقرأ، ثم أجب:

1 اشترى صاحب مكتبة 15 صندوقًا للأقلام ثمن الصندوق 570 جنيهًا ، فما المبلغ الكلى الذى دفعه صاحب المكتبة ؟

....

2 يذاكر سامى 185 دقيقة يوميًا، فما عدد الدقائق التى يذاكرها فى 12 يومًا؟

....

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 $30 \times 17 =$ ....

أ 150 ب 510 جـ 501 د 105

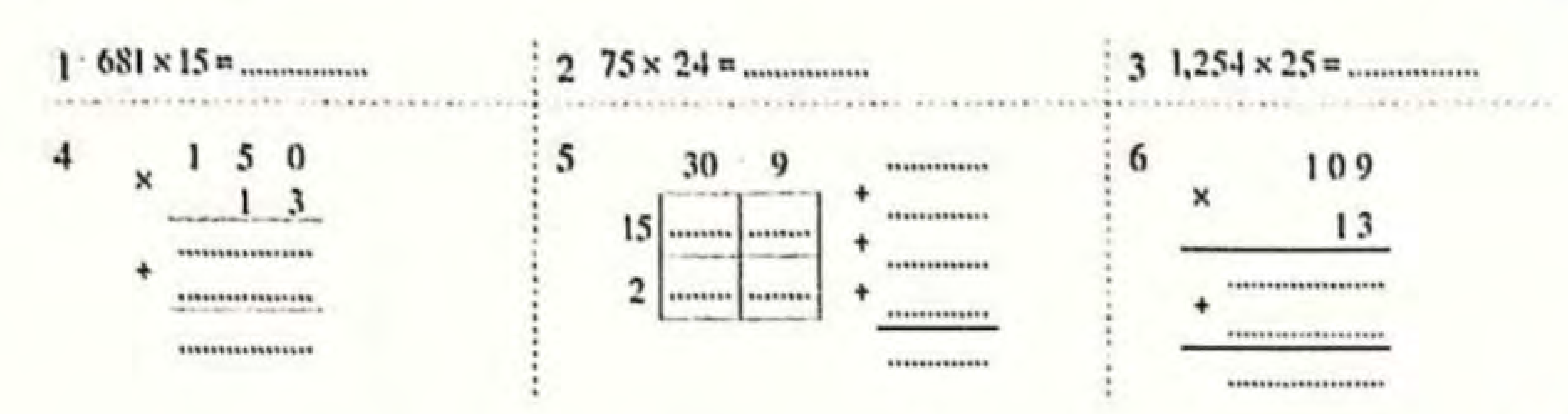
2 $3 \times$ .... $= 30,000$

أ 10 ب 100 جـ 1,000 د 10,000

3 $1,007 \times 71 = (7 \times 1) + (7 \times 70) + (1,000 \times 70) +$ ....

أ $(1,000 \times 1)$ ب $(1,000 + 7)$ جـ (7×100) د 7

2 أكمل ما يأتى:



1 $681 \times 15 =$ .... 2 $75 \times 24 =$ .... 3 $1,254 \times 25 =$ ....

4 150×13 5 (30, 9 × 15, 2) 6 109×13

3 أوجد حاصل الضرب فى كل مما يأتى مستخدمًا الاستراتيجية التى تفضلها:

1 $361 \times 11 =$ .... 2 $548 \times 14 =$ .... 3 $1,078 \times 44 =$ ....

4 قارن مستخدمًا (< أو > أو =):

1 15×17 .... 10×115

2 23×37 .... 141×8

3 $1,870 \times 16$ .... 187×16

4 80×10 .... 8×100

5 اقرأ، ثم أجب:

1 فندق مكون من 11 طابقًا كل طابق به 356 نزيلًا، فما العدد الكلى للنزلاء فى الفندق؟

....

2 مدرسة بها 45 فصلًا بكل فصل 48 تلميذًا، فما العدد الكلى للتلاميذ بالمدرسة؟

....

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الوحدة 4

اختبر نفسك

حتى الدرس 2 | 20

1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 $225 \div 25 =$ ....

أ 8 | ب 10 | جـ 11 | د 9

2 $120 \div 8 =$ ....

أ 51 | ب 5 | جـ 15 | د 10

3 العدد الذى عوامله الأولية هى (2 و5 و3) هو ....

أ 10 | ب 30 | جـ 13 | د 11

2 أكمل ما يأتى:

1 تقدير خارج قسمة $1,304 \div 13$ هو ....

2 العوامل الأولية للعدد 24 هى ....

3 $12.9 \div 100 =$ .... (المنوفية 2022)

4 خارج قسمة $845 \div 5$ يساوى ....

5 العدد الذى إذا قسم على 23 كان خارج القسمة 145 والباقى صفر هو ....

3 قدر ناتج قسمة ما يلى ثم أوجد خارج القسمة والباقى إن وجد مستخدمًا نموذج مساحة المستطيل:

1 $8,420 \div 12$

2 $6,450 \div 15$

3 $2,312 \div 14$

4 اقرأ ثم أجب:

1 اشترى سامى هاتفًا بمبلغ 3,000 جنيه وقسط ثمنه على 12 شهرًا بالتساوى،

فما المبلغ الذى سيدفعه سامى لكل قسط؟ (المنوفية 2022)

....

2 لدى أمير 8,965 جنيهًا يريد توزيعهم على 16 شخصًا بالتساوى، فما نصيب كل شخص؟ وما المبلغ المتبقى معه؟

....

تابع مستواك ★★★★★

أقل من 10	من 10 إلى 13	من 13 إلى 17	من 17 إلى 20
ذاكر شرح الدرس مرة أخرى	حل تدريبات أكثر	حل امتحانات أكثر	أنت متميز

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

(1) اختر الإجابة الصحيحة:

1 $755 \div 5 =$ ....

أ 151   ب 12   جـ 10   د 100

2 $978 \div$ .... $= 81$ (والباقى 6)

أ 2   ب 20   جـ 12   د 21

3 $1{,}620 \div 12 =$ ....

أ 300   ب 315   جـ 513   د 135

(2) أكمل ما يأتى:

1 خارج القسمة فى المسألة $126 \div 63$ هو ....

2 تقدير خارج القسمة $7{,}320 \div 71$ هو .... (مستخدمًا الأعداد المميزة)

3 العدد الذى إذا قسم على 23 كان خارج القسمة 48 والباقى 3 هو ....

4 $250 \div 2 =$ ....

(3) أوجد خارج القسمة والباقى إن وجد لكل مما يأتى:

1 $6{,}410 \div 12 =$ ....

2 $2{,}400 \div 60 =$ .... (الشرقية 2022)

(4) صل كل مسألة قسمة بالتقدير المناسب لها:

1	2	3	4
$601 \div 11$	$2{,}004 \div 9$	$1{,}999 \div 79$	$1{,}056 \div 21$
50	25	60	200

(5) اقرأ ثم أجب:

1 مدرسة بها 1,404 تلاميذ موزعين على 36 فصلًا بالتساوى، فما عدد التلاميذ بكل فصل؟

....

2 كم عدد الأكياس اللازمة لتعبئة 63 ثمرة تفاح بحيث يحتوى كل كيس على 9 ثمرات؟ (الشرقية 2022)

....



الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner



حتى الدرس 4 — 20

1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 $4,560 = (\text{.........} \times 18) + 6$

أ 523 ب 253 جـ 532 د 235

2 العامل المشترك الأكبر للعددين 12 و 16 هو ....

أ 2 ب 6 جـ 4 د 3

3 $2,100 \div 3 =$ ....

أ 70 ب 7 جـ 700 د 17

2 أكمل ما يأتى:

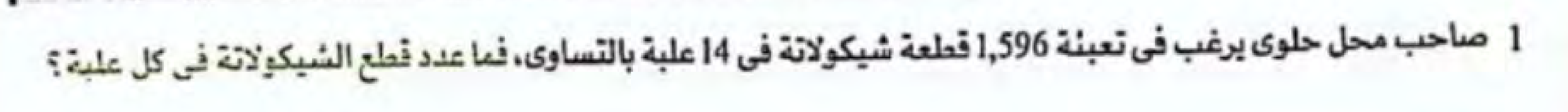
1 العدد الذى إذا قُسم على 4 كان خارج القسمة 39 والباقى 3 هو .... (الشرقية 2022)

2 مسألة الضرب التى تؤكد حل مسألة القسمة $3,500 \div 70$ هى ....

3 تقدير خارج قسمة $510 \div 16$ هو ....

4 العوامل الأولية للعدد 18 هى ....

3 أوجد خارج القسمة والباقى إن وجد لكل مما يأتى:



1 $3,996 \div 36 =$ .... (الشرقية 2022)
2 $4,272 \div 12 =$ ....
3 $6,420 \div 16 =$ ....
4 $3,210 \div 11 =$ ....
5 $8,125 \div 65 =$ ....
6 $2,669 \div 17 =$ ....

4 اقرأ ثم أجب:

1 صاحب محل حلوى يرغب فى تعبئة 1,596 قطعة شيكولاتة فى 14 علبة بالتساوى، فما عدد قطع الشيكولاتة فى كل علبة؟

....

2 مع أحمد 714 بلية يرغب فى وضعها فى أكياس كل كيس يحتوى على 51 بلية، فما عدد الأكياس التى يحتاج إليها أحمد؟

....

3 ما العدد الذى إذا قُسم على 18 كان خارج القسمة 520 والباقى صفر؟

....

تابع مستواك ★★★★★





أقل من 10	من 10 إلى 13	من 13 إلى 17	من 17 إلى 20
ذاكر شرح الدرس مرة أخرى	حل تدريبات أكثر	حل امتحانات أكثر	أحسنت يا متفكر

اختبار الأضواء 20 على المفهوم الثانى

1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 تقدير خارج قسمة 12 ÷ 2,415 هو ....

أ 10   ب 200   جـ 1   د 1,000

2 $252 \div 18 =$ .... (الشرقية 2022)

أ 17.2   ب 16   جـ 15   د 14

3 $(13 \times 143) + 5 =$ ....

أ 1,864   ب 8,164   جـ 6,431   د 6,481

2 أكمل ما يأتى:

1 العدد الذى إذا قُسم على 15 كان خارج القسمة 145 هو ....

2 ثمن علبة ألوان 780 جنيهًا بها 12 قلمًا من نفس النوع، فيكون ثمن القلم الواحد .... جنيهًا.

3 باقى قسمة 4 ÷ 51 يساوى .... (الشرقية 2022)

4 تقدير خارج قسمة 18 ÷ 1,820 هو ....

3 أوجد خارج القسمة والباقى إن وجد لكل مما يأتى:

1 $7,210 \div 13 =$ ....
2 $560 \div 18 =$ ....
3 $1,123 \div 11 =$ ....
4 $351 \div 2 =$ ....
5 $707 \div 11 =$ ....
6 $395 \div 5 =$ ....

4 أوجد ناتج القسمة ثم صل كل مسألة قسمة بمسألة الضرب التى تؤكد حلها:

1 $765 \div 45 =$ ....
2 $1,152 \div 24 =$ ....
3 $722 \div 18 =$ ....
4 $2,613 \div 13 =$ ....

a 201×13
b 17×45
c 48×24
d $(40 \times 18) + 2$

5 اقرأ ثم أجب:

1 اشترى عامر 11 علبة حلوى بسعر 1,188 جنيهًا بكل علبة 9 قطع. فما ثمن القطعة الواحدة؟

....

....

2 لدى مازن مبلغ 1,350 جنيهًا ويرغب فى توزيعه على 15 شخصًا، فما نصيب كل فرد؟

....

....

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner



1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 اشترت جهاد 14 مترًا من القماش من نفس النوع بمبلغ 224 جنيهًا، فيكون ثمن المتر الواحد = ... جنيهًا. (الشرقية 2022)

أ 14 ب 61 جـ 16 د 4

2 $1,700 \div 17 =$ ....

أ 10 ب 100 جـ 200 د 20

3 $3,725 = (15 \times$ ....$) + 5$

أ 248 ب 428 جـ 482 د 284

2 أكمل ما يأتى:

1 الصيغة الممتدة للعدد العشرى 9.642 هى ....

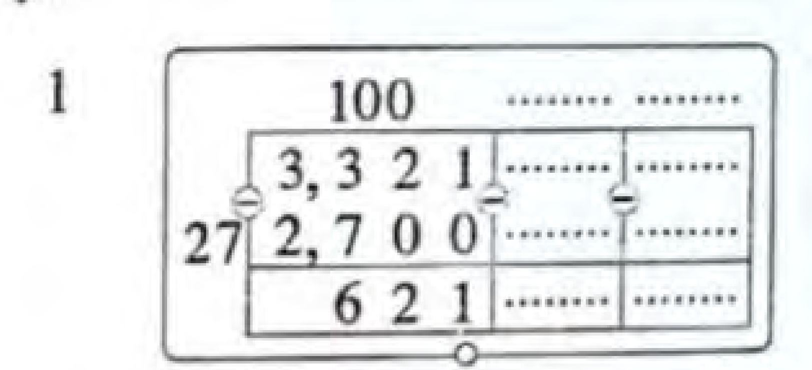
2 العدد الذى إذا قسم على 17 كان خارج القسمة 124 والباقى صفر هو ....

3 تقدير خارج قسمة $4,200 \div 19$ هو ....

3 أوجد خارج القسمة والباقى إن وجد لكل مما يأتى:

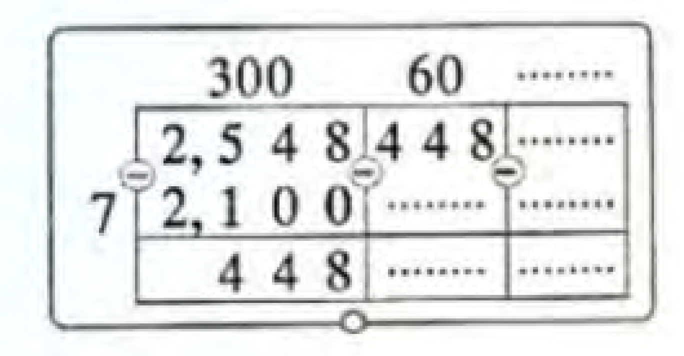
1 $5,410 \div 15 =$ ....
2 $3,260 \div 12 =$ ....
3 $7,410 \div 14 =$ ....
4 $9,700 \div 5 =$ ....
5 $210 \div 14 =$ ....
6 $375 \div 16 =$ ....

4 أكمل ثم صل كل مسألة قسمة بالنموذج المناسب لها:

1


2

	200	....	....
	3,1 5 0	3 5 0	....
14	2,8 0 0	2 8 0	....
	....	....	....

3


a $3,150 \div 14$

b $2,548 \div 7$

c $3,321 \div 27$

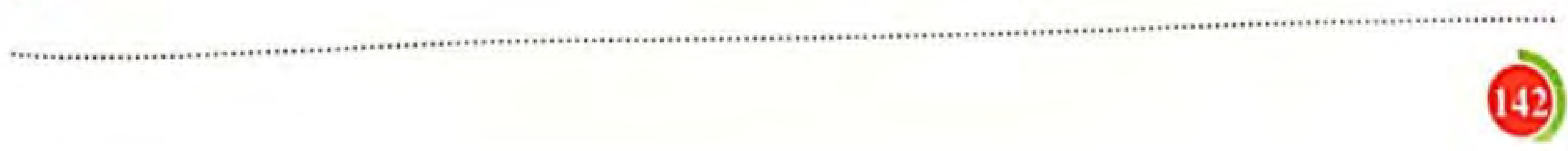
5 اقرأ ثم أجب:

1 قام وائل بتوزيع 515 ملصقًا على 15 صديقًا بالتساوى، فما نصيب كل صديق من الملصقات؟ وما العدد المتبقى لدى وائل بدون توزيع؟

....

2 يقطع قارب مسافة 384 كم فى 24 ساعة بشكل منتظم. ما المسافة التى يقطعها القارب فى الساعة الواحدة؟

(الشرقية 2022)



الوحدة 5

اختبر نفسك على الدرس 1

20

1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 $25 \times 10 =$ .... (الشرقية 2022)

أ 25 ب 0.25 جـ 2.5 د 250

2 $28.06 \times 0.1 =$ ....

أ 280.6 ب 2.806 جـ 2,806 د 0.2806

3 $3 =$ .... $\times 0.03$

أ 10 ب 100 جـ 1,000 د 0.001

2 أكمل ما يأتي:



1 عند ضرب أي عدد عشري في العدد 0.01 تتحرك العلامة العشرية .... اتجاه اليسار.

2 عند ضرب أي عدد ما عدا الصفر في 100، فإن قيمة العدد .... (تزداد / تقل) لتصبح 100 مثل قيمته.

3 عند ضرب أي عدد عشري في العدد 10، فإن العلامة العشرية تتحرك في اتجاه .... (اليمين / اليسار).

3 أوجد ناتج ما يلي:



1 $0.75 \times 0.01 =$ .... (الشرقية 2022)

2 $57 \div 10 =$ .... (المنوفية 2022)

3 $26.1 \times 0.01 =$ .... (الشرقية 2022)

4 $2.52 \times 1,000 =$ ....

5 $8.13 \times 10 =$ .... (المنوفية 2022)

6 $727 \times 0.1 =$ ....

7 $5.63 \times 10 =$ .... (المنوفية 2022)

8 $12 \times 100 =$ ....

4 اقرأ ثم أجب عما يأتي:



1 إذا كان سعر الكيلوجرام من الخيار 7.35 جنيه، فما سعر 10 كيلو جرامات من الخيار من نفس النوع؟

....

2 يركض أحمد 325.8 متر يوميًا في التمرين، فما عدد الأمتار التي يركضها أحمد في 100 يوم؟

....

تابع مستواك









أقل من 10	من 10 إلى 13	من 13 إلى 17	من 17 إلى 20
ذاكر شرح الدرس مرة أخرى	حل تدريبات أكثر	حل امتحانات أكثر	ممتاز



الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner



1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 $5 \times 100 =$ ....

أ 0.5   ب 50   جـ 500   د 5,000

2 $25 \times 0.1 =$ ....

أ 25   ب 0.25   جـ 2.5   د 0.025

3 $53.6 \times$ .... $= 536$

أ 10   ب 100   جـ 0.1   د 0.01

2 أكمل ما يأتى:

1 $366.5 \times 0.001 =$ ....

2 $6.5 \times 10 =$ ....

3 $7.8 \times$ .... $= 780$

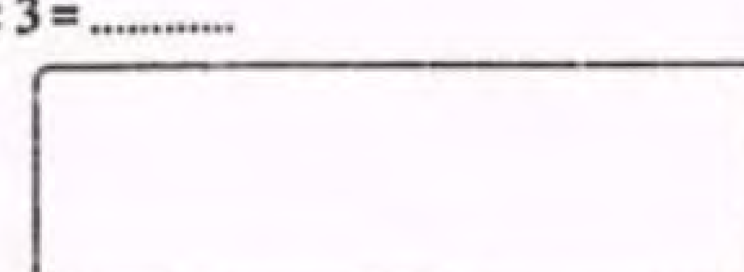
4 $6.234 \times 0.1 =$ ....

5 $28.006 \times 1,000 =$ ....

6 $956.3 \times 100 =$ ....

3 أوجد ناتج ما يلى مستخدمًا خط الأعداد أو النماذج حسب المطلوب:

1 $0.2 \times 3 =$ ....



2 $0.5 \times 2 =$ ....



3 $0.3 \times 3 =$ ....

4 $0.5 \times 3 =$ ....

4 اقرأ ثم أجب:

1 يمشى مازن 0.75 كيلومتر يوميًا، فما عدد الكيلومترات التى يمشيها فى 6 أيام؟

....

2 اصطاد أحمد سمكة طولها 23.5 سم، واصطاد عمر سمكة طولها 12.3 سم، فما مجموع طول السمكتين معًا؟

(الجيزة 2022)

....



تابع مستواك

أقل من 10	من 10 إلى 13	من 13 إلى 17	من 17 إلى 20
ذاكر شرح الدرس مرة أخرى	حل تدريبات أكثر	حل امتحانات أكثر	انت متفوق

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

 اختر الإجابة الصحيحة:

1 $0.5 \times 0.3 =$ .... (الشرقية 2022)

أ 0.15 ب 1.5 جـ 15 د 5.1

2 $63.14 \times 10 =$ ....

أ 6,314 ب 631.4 جـ 6.314 د 63.14

3 $94.3 \times 0.01 =$ ....

أ 9.43 ب 943 جـ 0.943 د 9,430

② أكمل ما يأتى:

1 عند ضرب عدد عشرى فى 100 تتحرك العلامة العشرية ....

2 عند ضرب عدد عشرى فى 0.1 تتحرك العلامة العشرية ....

3 $0.5 \times 0.2 =$ ....

4 $0.4 \times 0.2 =$ .... (الشرقية 2022)

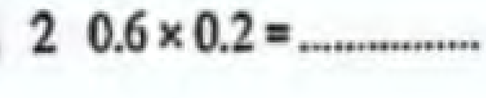
5 $0.6325 \times$ .... $= 632.5$

6 $16.34 \times 0.01 =$ ....

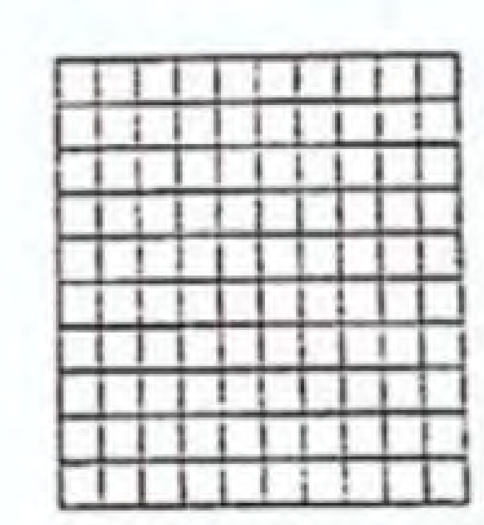
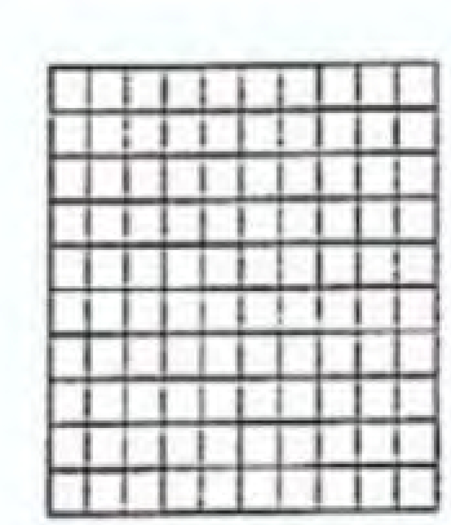
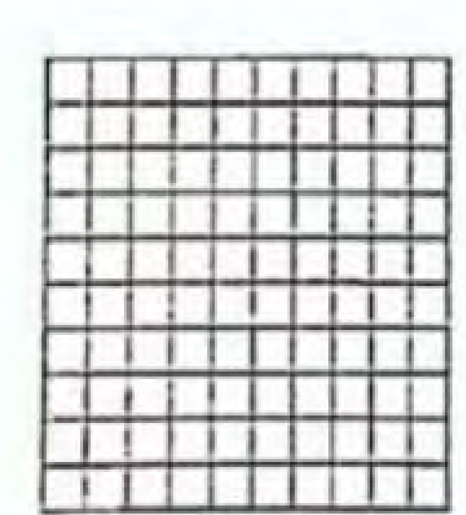
 أوجد ناتج ما يأتى مستخدمًا النماذج:

3 $0.1 \times 0.3 =$ ....

2 $0.6 \times 0.2 =$ ....



1 $0.3 \times 0.4 =$ ....

④ اقرأ ثم أجب:

1 أوجد المضاعف المشترك الأصغر للعددين 12، 8

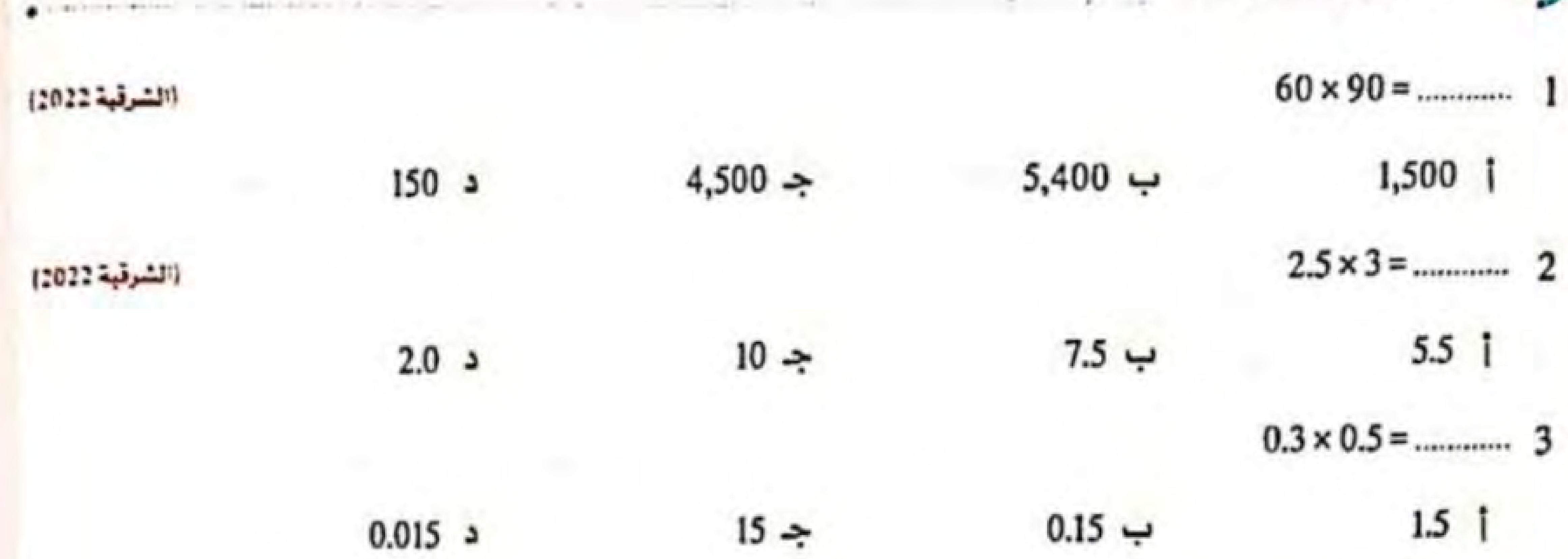
2 قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها 0.3 م وعرضها 0.7 م، أوجد مساحتها.




تابع مستواك	أقل من 10	من 10 إلى 13	من 13 إلى 17	من 17 إلى 20
★★★★★	ذاكر شرح الدرس مرة أخرى	حل تدريبات أكثر	حل امتحانات أكثر	انطلق وابتكر



1 اختر الإجابة الصحيحة:



1 $60 \times 90 =$ .... (الشرقية 2022)

أ 1,500 ب 5,400 جـ 4,500 د 150

2 $2.5 \times 3 =$ .... (الشرقية 2022)

أ 5.5 ب 7.5 جـ 10 د 2.0

3 $0.3 \times 0.5 =$ ....

أ 1.5 ب 0.15 جـ 15 د 0.015



2 أكمل ما يأتي:

1 $0.756 \times 100 =$ ....

2 $0.2 \times 0.2 =$ ....

3 عند ضرب جزء من عشرة × جزء من عشرة، فإن الناتج يكون ....

4 عند ضرب عدد عشرى فى 0.01، فإن العلامة العشرية تتحرك ....

5 إذا كان: $3 \times 7 = 21$، فإن .... $= 0.3 \times 0.7$

3 أوجد ناتج ضرب ما يأتى:

1
$$\begin{array}{r} 2.56 \\ \times \quad 1.8 \\ \hline \dots\dots \end{array}$$

2
$$\begin{array}{r} 8.012 \\ \times \quad 2.3 \\ \hline \dots\dots \end{array}$$

3
$$\begin{array}{r} 0.562 \\ \times \quad 32 \\ \hline \dots\dots \end{array}$$

4 $2.43 \times 6.9 =$ ...... (الشرقية 2022)

....	....	....
....	....	....

5 $2.61 \times 2.3 =$ ......

....	....	....
....	....	....

6 $5.45 \times 0.2 =$ ...... (الشرقية 2022)

....	....	....

4 اقرأ ثم أجب:

1 اشترى نادر 5.3 كجم من اللحم، سعر الكيلو الواحد 180.5 جنيه، فما المبلغ الكلى الذى سيدفعه نادر؟

....

2 إذا كان ثمن 16 قبعة من نفس النوع 512 جنيهًا، فما ثمن القبعة الواحدة؟

....



تابع مستواك ★★★★★

أقل من 10	من 10 إلى 13	من 13 إلى 17	من 17 إلى 20
ذاكر شرح الدرس مرة أخرى	حل تدريبات أكثر	حل امتحانات أكثر	احتفظ بالأكثر

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 0.075 = ... × 7.5

أ 10 ب 0.1

جـ 0.01 د 10.0

2 .... = 5.1 × 1.5

أ 765 ب 76.5

جـ 7.65 د 0.765

3 عند ضرب العدد 5.46 في 10 فإن القيمة المكانية للرقم 6 تتغير إلى ....

أ عشرات ب جزء من عشرة

جـ جزء من مائة د جزء من ألف

4 .... = 100 × 7.5

أ 75 ب 750

جـ 7,500 د 0.075

5 باقي قسمة 5 ÷ 2,541 ....

أ 1 ب 10

جـ 2 د 7

6 .... = 1.5 × 15.2

أ 22.8 ب 228

جـ 2.28 د 2,280

7 .... = 1.5 × 3.2

أ 480 ب 48

جـ 4.8 د 0.48

8 اشترت سماح ثلاثة كتب سعر الكتاب الواحد 3.25 جنيه فيكون المبلغ الذي دفعته سماح .... جنيه.

أ 9 ب 10

جـ 9.75 د 9.5

9 4,600 = ... × 4.6

أ 100 ب 1,000

جـ 10 د 1

10 4.5 × 12 = ...

أ 540 ب 0.54

جـ 5.4 د 54

11 المسألة التي تمثل النموذج المقابل $42\overline{)16,844}$ (402) ....

أ 16,884 ÷ 420 ب 16,884 ÷ 42

جـ 420 ÷ 42 د 42 ÷ 420

12 3,600 ÷ 20 .... 60 × 30

أ > ب =

جـ < د ⋛

13 المقسوم عليه في مسألة القسمة المقابلة هو ....

	200	8
	2,500	100
12	2,400	96
	100	4

أ 4 ب 2,500

جـ 208 د 12

14 67 × 43 = ...

أ 2.881 ب 2,881

جـ 288.1 د 28.81

15 باقي القسمة $(307 \div 7)$ ....

أ 4 ب 5

جـ 6 د 7

16 $70 \times 0.05 =$ ....

أ 35 ب 0.35

جـ 0.035 د 3.5

17 $7.4 \times 0.29 =$ ....

أ 21.46 ب 2.146

جـ 2,146 د 214.6

18 $1{,}800 \times$ .... $= 18$

أ 10 ب 100

جـ 0.01 د 0.1

19 $12 \times 0.04 =$ ....

أ 0.48 ب 48

جـ 4.8 د 0.048

20 $3.2 \times 7.8 =$ ....

أ 24.96 ب 2.796

جـ 2,496 د 249.6

21 $211 \times 0.01 =$ ....

أ 0.211 ب 2.11

جـ 21.1 د 0.0211

22 $4.8 \times 2.3 =$ ....

أ 1.104 ب 1104

جـ 0.1104 د 11.04

23 $80 \times 500 = 40 \times$ ....

أ 100 ب 10

جـ 0.01 د 1,000

24 $97 \times 0.03 =$ ....

أ 2.91 ب 0.291

جـ 291 د 2,910

25 $1.3 = 0.013 \times$ ....

أ 100 ب 10

جـ 0.1 د 0.01

26 $3.4 \times 2.6 =$ ....

أ 0.884 ب 884

جـ 8.84 د 88.4

27 حاصل ضرب 1.3×11.2 ....

أ 1.456 ب 1,456

جـ 14.56 د 145.6

28 $5.324 = 532.4 \times$ ....

أ 0.001 ب 10

جـ 0.1 د 0.01

29 حاصل ضرب 43.5×4.1 ....

أ 135.2
ب 178.35
ج 43.53
د 123.14

30 إذا كان حاصل ضرب $3 \times w$ يساوي 45 فإن w يساوي ....

أ 15
ب 3
ج 45
د 10

31 عند قسمة 40 على 8 ثم طرح الناتج من 1,005 فإن الناتج ....

أ 1,000
ب 10
ج 100
د 1

32 المقسوم في المسألة $428 \div 2 = 214$ هو ....

أ 214
ب 2
ج 428
د 824

33 $30{,}000 \div 50 =$ ....

أ 6
ب 60
ج 600
د 6,000

34 $5{,}602 \times 7$ ⬜ $5{,}062 \times 7$

أ $>$
ب $<$
ج $=$
د $\geq$

35 .... $\times 7 = 7{,}000$

أ 1,000
ب 10
ج 100
د 1

36 $0.045 = \dots\dots \times 0.01$

أ 0.45
ب 4.5
جـ 45
د 450

37 .... = (3 أجزاء من عشرة) × (5 أجزاء من عشرة)

أ 15
ب 1.5
جـ 0.15
د 0.015

38 $800 = \dots\dots \div 40{,}000$

أ 5
ب 50
جـ 500
د 5,000

39 $40 = 600 \div \dots\dots$

أ 24,000
ب 2,400
جـ 240
د 24

40 $250 = \dots\dots \times 2.5$

أ 1
ب 10
جـ 1,000
د 100

السؤال الثاني: أكمل ما يلي:

1 العدد الذي إذا ضرب في 5 كان الناتج 25 هو ....

2 $20.04 \times 0.5 = \dots\dots$

3 $5.32 = \dots\dots \times 0.532$

4 $1{,}028 \times 21 = \dots\dots$

5 العدد الذي إذا ضرب في 12 كان الناتج 0.24 هو ....

6 $312 \times 15 =$ ....

7 $0.62 \times$ .... $= 620$

8 $6.34 \times 0.1 =$ ....

9 $23.14 \times 1.2 =$ ....

10 $4,568 \times 0.01$ ☐ 45.68×10

11 $5 \times$ .... $= 50,000$

12 $60,144 \div 12 =$ ....

13 $80 \times 300 =$ ....

14 إذا كان $120 = 15 \times 8$ فإن .... $= 1.5 \times 8$

15 11.5×28.2 (لأقرب عدد صحيح) التقدير: .... = ... × ....

16 $\times 100 = 9.2$ ....

17 .... = (5 أجزاء من مائة) × (4 أجزاء من عشرة).

18 $45 \times 22 =$ ....

19 $72,368 \div 9 = 8,040$ (والباقي ....)

20 900×20 ☐ 800×30

21 خارج قسمة ($3,352 \div 45$) .... والباقي ....

22 5.63×3.24 لأقرب جزء من عشرة التقدير: .... = ... × ....

23 $72 = Z \times 9$ فإن $Z =$ ....

24 باقي قسمة ($2,564 \div 32$) هو ....

25 حاصل ضرب (68×17) = ...

26 $30.5 \times 4.4 =$ ....

27 16.3×38.7 (لأقرب وحدة) التقدير: .... = ... × ....

28 حاصل ضرب 56 × 12 هو ....

29 باقي قسمة (8 ÷ 723) هو ....

30 المسألة التي تعبر عن النموذج المقابل

هي: .... = ... × ....

	5,000	400	3
60			
7			

31 خارج القسمة في النموذج التالي هو ....

```
92 | 19,044
   – 9,200 | 100
     9,844
   – 9,200 | 100
       644
   –   644 | 7
         0
```

32 باقي القسمة في النموذج التالي هو ....

	100	40	5
42	6,090	1,890	210
	– 4,200	– 1,680	– 210
	1,890	210	0

33 $232 \times 13 =$ ....

34 $(5 \times 30) + (5 \times 8) + (60 \times 30) + (60 \times 8) =$ .... × ....

35 العدد الذي إذا قسم على 21 كان خارج 17 والباقي 5 هو ....

السؤال الثالث: أوجد الناتج:

1 $2.4 \times 1.5 \times 10 =$ ....

2 $0.12 \times 3.5 =$ ....

3 $(1.5 + 2.5) \times 0.01 =$ ....

4 $2.5 \times 1.2 \times 10 =$ ....

5 $3,824 \div 4 =$ ....

6 $56.5 \times 0.1 =$ ....

7. $2.3 \times 1.07 =$ ....

8. $312 \times 15 =$ ....

9. $4.5 \times 2.4 =$ ....

10. $3.2 \times 6.1 =$ ....

11. $54.36 \times 1.3 =$ ....

12. $25 \overline{)\,5,775}$ ....

13.
$$\begin{array}{r} 1.74 \\ \times\ \ 3.2 \\ \hline \ldots\ldots \end{array}$$

14.

	200	9
20		
3		

.... × .... = ...

15. $50.23 \times 15 =$ ....

16. $350 \div 7 =$ ....

17. $8.15 \times 0.1 =$ ....

18. $2.45 \times 2.1 =$ ....

19. $4,836 \div 6 =$ ....

20. $3,844 \div 31 =$ .... (باستخدام الإستراتيجية التي تفضلها)

السؤال الرابع: قارن باستخدام (< أو = أو >):

1. 17.92 ☐ 5.6×3.2
2. $120 \div 2$ ☐ $480 \div 8$
3. 32×2 ☐ $32 \div 2$
4. 75.32×10 ☐ 7.532×0.01
5. 0.69 ☐ 1.2×0.8
6. 241×57 ☐ 210×57
7. $1,005 - 1,000$ ☐ $50 \div 10$
8. 0.3279×10 ☐ $32.97 \div 10$
9. 0.3×0.1 ☐ 0.2×0.2
10. $1,450 \div 0$ ☐ 1×1

السؤال الخامس: صل:

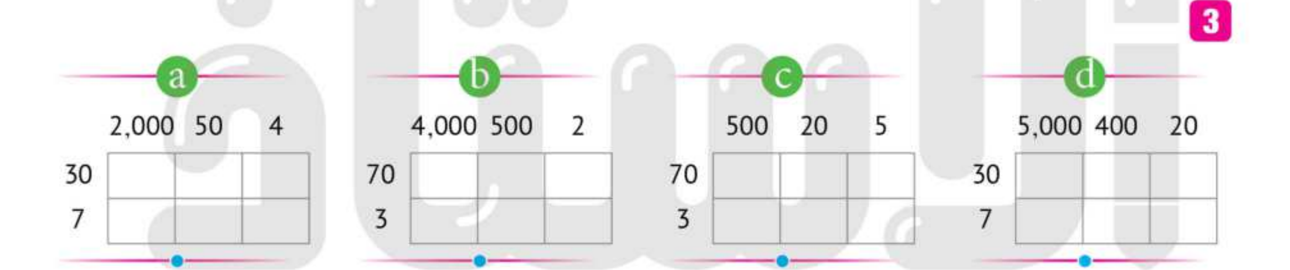
1

1	$24 \times ...... = 24,000$	a	132
2	$100 \times 0.001 = ...$	b	1,000
3	$22 \times 6 = ...$	c	0.1

2

1	$0.132 \times 10 = ...$	a	80
2	تقدير ناتج ضرب 1.9 × 39.65 (لأقرب عدد صحيح)	b	202
3	$1,212 \div 6 = ...$	c	1.32

3



1. $4,502 \times 73$
2. $5,420 \times 37$
3. $2,054 \times 37$
4. 525×73

4

1	$52.46 \times 0.1 = ...$	a	2,463
2	$9,852 \div 4 = ...$	b	700
3	$60 \times ...... = 42,000$	c	5.246

السؤال السادس: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (✗) أمام الخطأ:

1 خارج قسمة (3 ÷ 3,564) هو 118 ( )

2 عند الضرب فى 0.01 فإن العلامة العشرية ستتحرك خانتين باتجاه اليمين ( )

3 $4 \times 10{,}000 = 400{,}000$ ( )

4 العدد الذى يمثل المقسوم عليه فى مسألة القسمة

(300 = 20 ÷ 6,000) هو 20 ( )

5 تقدير حاصل ضرب 1,485 × 12 هو 10,000 ( )

6 باقى قسمة 7 ÷ 52 هو 3 ( )

7 $0.8 = 0.8 \times 0.1$ ( )

8 تقدير خارج القسمة فى مسألة القسمة 33 ÷ 9.200 هو 300 ( )

9 العدد الذى إذا ضرب فى 15 كان الناتج 30 هو 5 ( )

10 العدد الذى يمثل المقسوم فى نموذج مساحة المستطيل المقابل هو 243 ( )

	200	40	3
32	7,776	1,376	96
	− 6,400	− 1,280	− 96
	1,376	96	0

السؤال السابع: أسئلة المقال:

1 أوجد العدد الذي إذا قسم على 15 كان الناتج 112 والباقي 7

....

....

2 تريد شركة سياحية نقل 320 سائحًا بأتوبيسات يتسع كل منها 24 شخصًا. كم أتوبيسًا تحتاجه الشركة لنقل جميع السائحين؟

....

....

3 إذا كان سعر الكيلو جرام الواحد من اللحم 154.7 جنيه، فما سعر 2.5 كيلو جرام؟

4 مع أحمد 310 جنيهات، اشترى 5 كيلوجرامات من البرتقال و8 كيلوجرامات من التفاح فإذا كان ثمن الكليوجرام من البرتقال 6.25 جنيه، وثمن الكيلوجرام من التفاح 15.75 جنيه. فكم تبقى مع أحمد؟

5 اشترى وائل 23 قلمًا، فإذا كان ثمن القلم الواحد 235 قرشًا. فما المبلغ الذي دفعه وائل؟

6 مدرسة بها 25 فصلًا، بكل فصل 19 بنتًا و 17 ولدًا، فكم تلميذًا بالمدرسة؟

7 اشترت رحاب تليفون محمول بسعر 3,200 ودفعت من ثمنه 800 جنيه وقسطت الباقي على 40 شهرًا. احسب قيمة القسط الواحد.

8 مع عمر مبلغ 215 جنيهًا ومع أخته فيروز 4 أضعاف ما مع عمر ويريدان توزيعهما بالتساوي على الفقراء بحيث يعطي لكل فقير 25 جنيهًا. احسب عدد الفقراء.

إجابات المراجعة النهائية على منهج شهر نوفمبر

السؤال الأول

1. 0.01
2. 7.65
3. جزء من عشرة
4. 750
5. 1
6. 22.8
7. 4.8
8. 9.75
9. 1,000
10. 54
11. 16,884 ÷ 42
12. >
13. 12
14. 2,881
15. 6
16. 3.5
17. 2.146
18. 0.01
19. 0.48
20. 24.96
21. 2.11
22. 11.04
23. 1,000
24. 2.91
25. 100
26. 8.84
27. 14.56
28. 0.01
29. 178.35
30. 15
31. 1,000
32. 428
33. 600
34. <
35. 1,000
36. 4.5
37. 0.15
38. 50
39. 24,000
40. 100

السؤال الثاني

1. 5
2. 10.02
3. 10
4. 21,588
5. 0.02
6. 4,680
7. 1,000
8. 0.634
9. 27.768
10. >
11. 10,000
12. 5,012
13. 24,000
14. 12
15. 28 × 12 = 336
16. 0.092
17. 0.02
18. 990
19. 8
20. >
21. 22 , 74
22. 3.2 × 5.6 = 17.92
23. 8
24. 4
25. 1,156
26. 134.2
27. 39 × 16 = 624
28. 672
29. 3
30. 5,403 × 67
31. 207
32. 0
33. 3,016
34. 38 × 65
35. 357

السؤال الثالث

1. 36
2. 0.42
3. 0.04
4. 30
5. 956
6. 5.65
7. 2.461
8. 4,680
9. 10.8
10. 7.68
11. 70.668
12. 231
13. 5.568
14. 209 × 23 = 4,807

	200	9
20	4,000	180
3	600	27

15. 753.45
16. 50
17. 0.815
18. 5.145
19. 806
20. 124

السؤال الرابع

1. =
2. =
3. >
4. >
5. <
6. >
7. =
8. =
9. <
10. <

السؤال الخامس

1. (1) b (2) c (3) a
2. (1) c (2) a (3) b
3. (1) b (2) d (3) a (4) c
4. (1) c (2) a (3) b

السؤال السادس

1 ✗	2 ✗	3 ✗
4 ✓	5 ✓	6 ✓
7 ✗	8 ✓	9 ✗
10 ✗		

السؤال السابع

1 $[(112 \times 15)+7] = 1,687$

2 $320 \div 24 = 13$ (والباقي 8)

3 $154.7 \times 2.5 = 386.75$ جنيه

4 $8 \times 15.75 = 126$ جنيهًا ، $5 \times 6.25 = 31.25$ جنيهًا

، $31.25 + 126 = 157.25$ جنيهًا

، $310 - 157.25 = 152.75$ جنيهًا

5 $23 \times 235 = 5,405$ قروش

6 $25 \times (19 + 17) = 25 \times 36 = 900$ تلميذ

7 $(3,200 - 800) \div 40 = 2400$ جنيهًا

$2400 \div 40 = 60$ جنيهًا

8 $4 \times 215 = 860$ جنيهًا

$860 + 215 = 1,075$ جنيهًا

$1,075 \div 25 = 43$ فقيرًا

مراجعة شهر نوفمبر
في الرياضيات
الصف الخامس الابتدائي



المفهوم الأول: التعبيرات الرياضية والمعادلات والعالم من حولنا

- الجملة الرياضية $X + 3 = 10$ تحتوي على رمز (X) وتحتوي على علامة (=) وتُسمى معادلة.
  ويُسمى الحرف (X) بالمتغير أو المجهول أو الرمز.
- أما التعبير الرياضي $75 - X + 8$ فهو يحتوي على رمز X ولكنه لا يحتوي على علامة (=)، لذلك فهو لايعبر عن معادلة.
- حل المعادلة هو إيجاد قيمة المتغير أو المجهول أو الرمز الموجود فى المعادلة.
  فمثلًا: المعادلة: $X + 3 = 10$
- منطقيًا: ما هو العدد الذى يُضاف إليه 3 ليكون الناتج 10؟ العدد هو 7 أي أن: $X = 7$
- وبإجراء العملية العكسية : $X + 3 = 10$

$$X = 10 - 3$$
$$X = 7$$

- وباستخدام النماذج الشريطية:

10	
X	3

$$X = 10 - 3$$
$$X = 7$$

تمارين (3) على المفهوم الأول الوحدة الثانية

(1) أي مما يأتي يمثل معادلة وأيها لا يمثل معادلة؟ وفى حالة المعادلة أوجد حلها.

1. $3.6 + 1.6 = X$
2. مجموع عددين يساوي 15
3. $2 + 3 = 4 + 1$
4. $8.43 - 2.34 = y + 1.9$
5. $k - 15.8 + 7.18$
6. $14 \times 7 = X \times 49$
7. $56 - X = 47.5$
8. $3.4 + L$
9. $9 - X = 3.5$
10. $25.6 - 9 + X$
11. $7.3 + 4.5 + 3.2 = y$
12. $Z - 5.3 = 3.5$
13. $7 - X = X + 3$

(2) إذا علمت أن مجموع عددين يساوي 46 فإذا كان أحدهما 18.25 فأي المعادلات الآتية تعبر عن العدد الآخر (اختر الإجابتين (المعادلتين) الصحيحتين)

1. $18.25 + X = 46$
2. $18.25 + 46 = X$
3. $46 - 18.25 = X$
4. $X - 18.25 = 46$

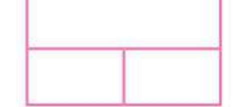


3 حل المعادلات الآتية باستخدام النماذج الشريطية



1 $2.5 + \chi = 9$

$\chi =$ ....



2 $y - 3 = 5.75$

$y =$ ....

3 $C + 7.25 = 15.5$

$C =$ ....

4 $10 - 2.5 = y + 5$

$y =$ ....

5 $275 - 180 = \chi$

$\chi =$ ....

6 $\chi - 0.8 = 1.2 + 0.08$

$\chi =$ ....

4 حل المعادلات الآتية:

1 $2.342 + N = 3.418$

2 $W - 4.143 = 6.150$

3 $5.253 + P = 10.420$

4 $C - 3.425 = 2.520$

5 $23.054 + k = 25.130$

6 $\chi - 1.241 = 0.213$

7 $3.41 - C = 1.782$

5 اختر:

1 أي مما يأتي تمثل معادلة؟ ....

أ $7.06 + \chi = 5.2 + 1\frac{3}{4}$ ، أ $32.7 - \chi + 5.4$

أ مع أحمد 5 جنيهات ومع ملك 7.5 جنيهًا ، أ $400.2 - 100.2 + \chi$

2 أي مما يأتي يمثل تعبيرًا رياضيًا؟ ....

أ $\chi + 2.7 - 7.05$ ، أ $\chi + 3.05 = 5.03$

أ أحمد وفر 145 جنيهاً من مصروفه ، أ $\chi - 8 = 25 - \chi$

3 إذا كان $\chi + 2.5 = 5.8$ فإن $\chi =$ ....

(8.3 ، أ 3.3 ، أ 5.8 ، أ 2.5)

4 إذا كان $\chi - 12 = 8 + \chi$ فإن قيمة $\chi =$ ....

(20 ، أ 12 ، أ 2 ، أ 8)

5 إذا كان $2.38 = 5.21 - y$ فإن $y =$ ....

(2.15 ، أ 2.83 ، أ 3.17 ، أ 7.59)

6 إذا كان $5.12 = 10.24 - \chi$ فإن $\chi =$ ....

(14.12 ، أ 5.12 ، أ 12.15 ، أ 11.36)

7) إذا كان مجموع ارتفاعي عمارتين سكنيتين 85.58 متراً وكان ارتفاع العمارة الأولى 35.58 متراً

فإن المعادلة التى تعبر عن ارتفاع العمارة الثانية X هى:

($85.58 = 35.58 - X$ أ، $X = 35.58 + 85.58$ أ، $35.58 = X - 85.58$ أ، $35.58 = 85.58 + X$)

8) أرادت هالة كتابة معادلة بها متغير لتعبر عن عدد يضاف إليه 12.5 ليكون الناتج 15 .

أي من المعادلات الآتية هى الصحيحة؟ (توجد اجابتين صحيحتين)

($12.5 = X - 15$ أ، $12.5 = X + 15$ أ، $15 = X + 12.5$ أ، $X = 15 + 12.5$)

9) إذا طرحنا 7.25 من عدد ما يكون الناتج 8.75 .

أى المعادلات الاتية يعبر عن ذلك؟ ....

($8.75 = 7.25 - X$ أ، $8.75 = 7.25 + X$ أ، $X = 7.25 + 8.75$ أ، $7.25 = X - 8.75$)

10) مشى علي مسافة 1.8 كيلومترًا فى اليوم الول، ومشى 2.2 كيلومترًا فى اليوم الثاني.

فما المعادلة التى تعبر عن المسافة المقطوعة فى اليومين؟

($y + 1.8 = 2.2$ أ، $2.2 + y = 1.8$ أ، $2.2 - y = 1.8$ أ، $y - 1.8 = 2.2$)

11) الشكل المقابل يمثل شبه منحرف محيطه = 20 سم وطول إحدى قاعدتيه= X سم

X Cm

4 Cm

5 Cm

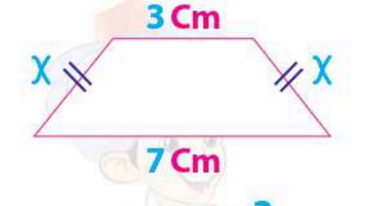
7 Cm

فإن المعادلة التى تعبر عن المجهول X هى: ....

$X + 16 = 20$ أ، $X - 16 = 20$

$20 + 16 = X$ أ، $20 + X = 16$

12) الشكل المقابل يمثل شبه منحرف متساوي الساقين محيطه 18 سم وطول كل من ساقيه X سم

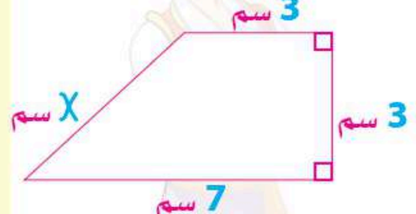


فإن المعادلة التى تعبر عن X هى:

$18 + 10 = 2X$ أ، $X + 10 = 18$

$2X + 18 = 10$ أ، $18 - 2X = 10$

13) الشكل المقابل يمثل شبه منحرف قائم محيطه 18 سم



فإن المعادلة التى تعبر عن X هى:

$X - 13 = 18$ أ، $X + 13 = 18$

$X - 18 = 13$ أ، $X + 18 = 13$

14) الشكل المقابل يمثل مستطيل طوله 7سم وعرضه Xسم ومحيطه 22 سم فإن المعادلة التى تعبر عن X

هى:

X سم

7 سم

$X + 7 = 11$ أ، $X + 7 = 22$

$11 - 7 = 2X$ أ، $22 - X = 7$

15) إذا كان $2.832 = X - 5.832$ فإن $X =$ ....

(3.832 أ، 5 أ، 3 أ، 2)

16 فى النموذج الشريطي المقابل قيمة χ = ...

12.45	
7.05	χ

(7.05 أ، 5.4 أ، 19.95 أ، 19.50)

17 أي من النماذج الشريطية يمثل المعادلة $5.75 = \chi - 14.25$

5.75		χ		14.25		8.5	
χ	14.25	14.25	5.75	χ	5.75	5.75	χ

18 كل من النماذج الشريطية التالية تعبر عن نفس المتغير χ ما عدا ....

5.3		5.3		10		χ	
2.5	χ	χ	2.5	7.2	χ	0.2	8

19 الشكل المقابل: مثلث متساوي الساقين طول قاعدته χ سم،

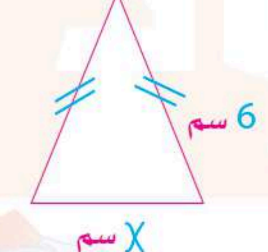
وطول كل من ساقيه 6 سم، ومحيطه 16 سم.

فإن المعادلة التى تعبر عن طول قاعدته هى ....



$\chi + 6 = 16$ أ، $16 - \chi = 6$

$16 - \chi = 6 \times 6$ أ، $16 - \chi = 6+6$



20 إذا كان $\chi + 1.6 = 2.1 + 3.5$ فإن χ = ...

(2 أ، 3 أ، 4 أ، 5)

21 $9,000 = 9 \times$ ....

(10,000 أ، 1,000 أ، 100 أ، 10)

22 .... $= 3 + \frac{3}{10} + \frac{3}{100} + \frac{3}{1000}$

(3.003 أ، 3,000.3 أ، 3.333 أ، 33.33)

6 اكتب مسألة كلامية تمثل المعادلة التالية ثم حلها:

1 $\chi + 2.75 = 12.5$ χ= ....



2 $124.6 - 72.25 = m$ m= ....

3 $34.750 - S = 15.25$ S= ....

7 ضع (✓) أو (✗)

1. 125 جزءًا من ألف = 12 جزء من مائة + 5 أجزاء من ألف ( )
2. الجملة الرياضية $3 - X = X + 1$ تمثل معادلة ( )
3. الجملة الرياضية $2X + 35 - X$ تمثل معادلة ( )
4. 6 أجزاء من عشرة = 200 جزء من ألف – 80 جزء من مائة ( )
5. إذا كان $X + 5 > 10$ فإن : $X > 5$ ( )
6. النموذج الشريطي

10.05	
2.7	X

يمثل المعادلة $X - 10.05 = 2.7$ ( )

7. قيمة الرقم 2 فى العدد 45.002 هى $\frac{2}{100}$ ( )
8. إذا كانت $8.75 + X = 15$ فإن $6.25 = X$ ( )
9. جزء واحد من عشرة = 70 جزء من ألف + 3 أجزاء من مائة ( )
10. $80.008 + 8.80 = 88.88$ ( )

8 صل:

73.51×10	$735.1 \div 100$
73.51×100	$73510 \div 1000$
$735.1 \div 10$	$735,100 \div 100$
$7351 \div 1000$	7.351×100

9 صل:

0.524×10	$9.1 - 3.8$
$53 \div 10$	$3.7 + 1.54$
15 جزءًا من مائة	$150 \div 1000$

الاختبار (3) على المفهوم الأول الوحدة الثانية

1 اختر:

50.8	
29.8	X

1 قيمة المتغير X فى النموذج الشريطى هى ....

(31 ، أ 21.8 ، أ 21 ، أ 29.8)

2 $7.05 + \frac{1}{2}$ ☐ $3.2 + 4.05$

(< ، أ = ، أ >)

3 .... = 3 أجزاء من ألف + 3 أجزاء من عشرة + 3

(3.033 ، أ 3.303 ، أ 30.33 ، أ 3.33)

4 قيمة الرقم 0 فى العدد 709.008 هى ....

(0.001 ، أ 0.01 ، أ 10 ، أ 0)

5 X 5 = 5,000 ....

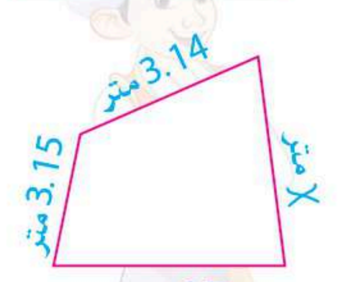
(0.001 ، أ 10,000 ، أ 100 ، أ 1,000)

2 صل:

$1,000 \times 0.123$ •	• $0.1 + 0.02 + 0.003$
$12.3 \div 100$ •	• $1,000 + 200 + 30$
12.3×100 •	• $100 + 20 + 3$

3 الشكل المقابل يمثل شكل رباعي محيطه 13.5 متر،

اكتب المعادلة التى تعبر عن المجهول X . ثم أوجد قيمة X



....

....

....

4 اكتب 5 أعداد عشرية، عند تقريبها إلى أقرب جزء من مائة فإنها تُعطي 12.74

....

....

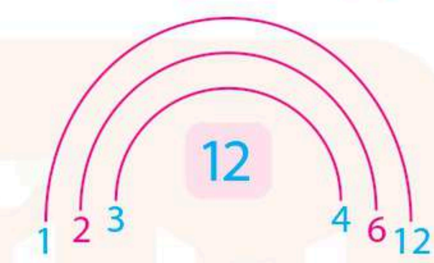
....

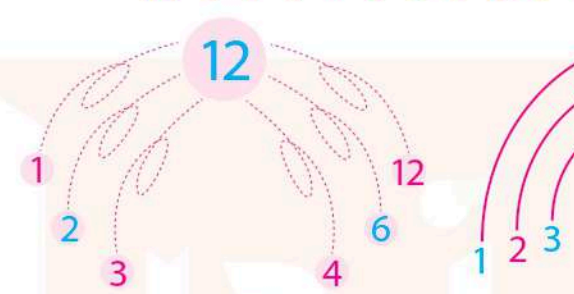
5 ضع (<) أو (>) أو (=)

5.005	☐	5 آحاد + 5 أجزاء من مائة **1**
71.354	☐	$71\frac{345}{1,000}$ **2**
48 جزءًا من ألف	☐	0.052 **3**
$(0.1 \times 0.07) + 0.7 + 7.0$	☐	$7+0.70+0.007$ **4**

المفهوم الثاني: العوامل والمضاعفات

- عوامل العدد 12 هي: 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 6 ، 12



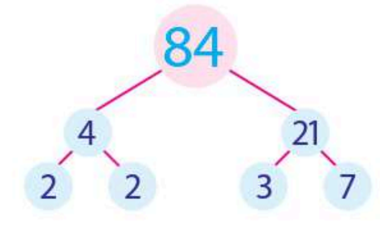


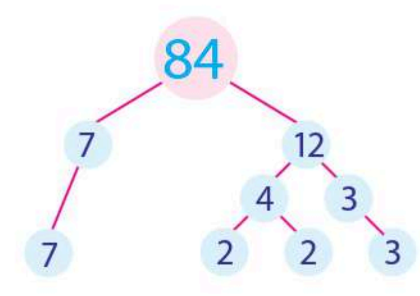
12 =
1×12
2×6
3×4

- العدد 1 هو عامل مشترك لجميع الأعداد (وله عامل واحد فقط)
- العدد 0 له عدد لانهائي من العوامل وهى: 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، ....
- العدد الأولي له عاملان مختلفان فقط هما العدد نفسه، والواحد الصحيح.
- لذلك العدد 1 ليس أوليًا وكذلك العدد 0 ليس أوليًا ....
- الأعداد الأولية هى:

2 ، 3 ، 5 ، 7 ، 11 ، 13 ، 17 ، 19 ، 23 ، 29 ، 31 ، 37 ، 41 ، 43 ، 47 ، 53 ، 59 ، 61 ، ....

- يمكن تحليل العدد إلى عوامله الأولية باستخدام شجرة العوامل أو بالقسمة.
- لتحليل العدد 84 إلى عوامل الأولية:





2	84
2	42
3	21
7	7
	1

- أي أن $84 = 2 \times 2 \times 3 \times 7$
- العامل المشترك الأكبر (ع.م.م) لمجموعة من الأعداد: هو أكبر عامل من العوامل المشتركة بين هذه الأعداد.

- لايوجد عامل مشترك بين أى عددين أوليين (سوى الواحد 1)
- مضاعفات العدد 5 هى: 0 ، 5 ، 10 ، 15 ، 20 ، .... (ويكون رقم الآحاد 0 أو 5)
- مضاعفات العدد 2 هى : 0 ، 2 ، 4 ، 6 ، 8 ، 10 ، .... وهى مجموعة الأعداد الزوجية
- مضاعفات العدد 3 هى : 0 ، 3 ، 6 ، 9 ، 12 ، 15 ، .... ويكون مجموع أرقام العدد يقبل القسمة على 3
- المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) لعددين هو أصغر عدد (بخلاف 0) يقبل القسمة على هذين العددين.
- المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 4 ، 6 هو 12

$4 = 2 \times 2$
$6 = 2 \times 3$
$12 = 2 \times 2 \times 3$

أما ع.م.أ لهما = 2

- لاحظ أن: حاصل ضرب العددين 4 ، 6 = 4 × 6 = 24

حاصل ضرب ع.م.أ × م.م.أ لهما = 2 × 12 = 24

أي أن : حاصل ضرب العددين = ع.م.أ × م.م.أ لهما

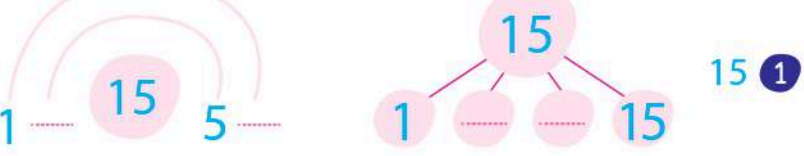
- فمثلًا العددين 6 ، 9 يكون ع.م.أ لهما = 3 ، م.م.أ = ...

ولمعرفة م.م.أ يكون: 6 × 9 = 3 × م.م.أ أى أن م.م.أ = 18

- العدد الصحيح (بخلاف 0) هو مضاعف لنفسه ومضاعف أيضًا لكل عامل من عوامله.
- العدد 12 عوامله الأولية هى 2 ، 2 ، 3 لذلك 12 = 3 × 2 × 2 أما عوامله غير الأولية فهى 1 ، 4 ، 6 ، 12

تمارين (4) على المفهوم الثاني (الوحدة الثانية)

1 أوجد عوامل كل من الأعداد الأتية:



1 15

عوامل العدد 15 هى .... ، .... ، .... ، ....



2 18

عوامل العدد 18 هى ....

3 عوامل العدد 24 هى: ....

4 عوامل العدد 28 هى: ....

5 عوامل العدد 35 هى: ....

6 عوامل العدد 42 هى: ....

7 عوامل العدد 20 هى: ....

8 عوامل العدد 32 هى: ....

9 عوامل العدد 36 هى: ....

10 عوامل العدد 56 هى: ....

11 عوامل العدد 48 هى: ....

12 عوامل العدد 100 هى: ....

2 اختر الاجابة الصحيحة:

1 2 ، 5 ، 10 من عوامل العدد .... (50 أ 25 أ 15 أ 5)

2 العدد .... له عامل واحد فقط. (الأولى أ 10 أ 1 أ 0)

3 العدد .... له عدد لانهائي من العوامل. (61 أ 1 أ 0 أ الأولى)

4 العدد .... من عوامل العدد 56. (5 أ 7 أ 10 أ 0)

5 عدد عوامل العدد 12 ☐ عدد عوامل العدد 18 (= أ > أ <)

6 عدد عوامل العدد 0 ☐ عدد عوامل العدد 100 (= أ > أ <)

7 العدد .... له عاملان مختلفان فقط. (الفردي أ الزوجي أ الأولي أ صفر)

8 أصغر عدد أولي هو .... (0 أ 3 أ 2 أ 1)

9 أصغر عدد أولي فردى هو .... (3 أ 2 أ 1 أ 0)

10 العدد الذى عوامله الأولية هى 2 ، 2 ، 5 هو .... (9 أ 522 أ 20 أ 10)

11 العدد الذى عوامله الأولية هى 2 ، 2 ، 3 ، 3 ، 5 (53,322 أ 180 أ 120 أ 20)

12 الأعداد الولية المحصورة بين 20 ، 30 هى ....

(21 ، 23 ، 29 أ 23 ، 29 أ 21 ، 29 أ 23 ، 27)

13 الأعداد الأولية المحصورة بين 30 ، 40 هى (31،33 أ 33،39 أ 31،35 أ 31،37)

14 العدد 9 له .... عوامل (2 أ 4 أ 3 أ 9)

15 رسم أحمد قوس قزح لإيجاد عوامل العدد 18 كما موضح. ما العوامل التى نسيها أحمد؟ ....

18
1 2 9 18

(10 ، 6 أ 5 ، 3 أ 6 ، 3 أ 4 ، 4)

16 2 ، 3 ، 7 هى العوامل الأولية للعدد .... (732 أ 42 أ 21 أ 14)

17 العددان الأوليان المحصوران بين 50 ، 60 هما (53 ، 59 أ، 51، 53 أ، 51، 59 أ، 51، 57)

18 الأعداد الأولية المحصورة بين 40 ، 50 هى

(41، 43، 49 أ، 43، 47 أ، 41، 49 أ، 41، 43، 47)

19 الأعداد الأولية المحصورة بين 30 ، 40 هى ....

(31 ، 33 ، 39 أ، 33، 37 أ، 31 ، 37 أ، 31، 37، 39)

20 عوامل العدد .... هى 1 ، 2 ، 3 ، 6 ، 9 ، 18 (54 أ، 36 أ، 18 أ، 9)

21 العدد .... عوامله الأولية هى 2 ، 5 ، 7 (752 أ، 70 أ، 35 أ، 25)

22 عوامل العدد 25 هى ....

(1، 5، 25 أ، 1، 5، 20 أ، 5، 20، 25 أ، 0، 5، 25)

23 العدد 4 عامل من عوامل العدد .... (63 أ، 1441 أ، 36 أ، 18)

24 عدد عوامل العدد 16 يساوي .... (5 أ، 4 أ، 3 أ، 16)

25 أي من الأعداد الآتية أوليًا؟ .... (33 أ، 3 أ، 0 أ، 1)

26 أي من الأعداد الآتية ليس أوليًا؟ .... (63 أ، 43 أ، 23 أ، 13)

27 أي من الأعداد الآتية ليس أوليًا؟ .... (19 أ، 9 أ، 5 أ، 2)

28 الأعداد التالية جميعها غير أولية (قابلة للتحليل) ماعدا ....

(51 أ، 57 أ، 67 أ، 63)

29 أي الجمل الآتية صحيحة؟ ....

(1 مضاعف لجميع الأعداد أ، 0 عامل مشترك لجميع الأعداد أ، 1 عدد أولى أ، 0 عدد غير أولى)

30 أي الجمل الآتية خطأ؟ ....

(العدد 9 له 3 عوامل أ، العدد 21 عدد أولي أ، العدد 31 عدد أولي أ، العدد 51 عدد غير أولي)

31 1 ، 7 هما العاملان المشتركان للعددين .... (2 ، 7 أ، 2 ، 21 أ، 2 ، 14 أ، 7 ، 14)

32 أي من الأعداد الآتية هما عاملان مشتركان للعددين 48 ، 54؟ ....

(2 ، 6 أ، 6 ، 9 أ، 8 ، 9 أ، 6 ، 8)

33 أي من الأعداد الآتية هما عاملان مشتركان للعددين 27، 63؟ ....

(9 ، 3 أ، 9 ، 7 أ، 7 ، 3 أ، 3 ، 2)

34 أي من أزواج الأعداد الآتية لها نفس ع.م.أ للعددين 84 ، 96 ؟ ....

(8 ، 12 أ، 12 ، 54 أ، 36 ، 48 أ، 48 ، 72)

35 أي من أزواج الأعداد الآتية لها نفس ع.م.أ للعددين 16، 40؟ ....

(56، 24 أ، 44، 88 أ، 8، 44 أ، 72، 48)

36 المضاعف المشترك لجميع الأعداد ☐ العامل المشترك لجميع الأعداد (< أ، = أ، >)

37 أي مما يأتي ليس مضاعفًا مشتركًا للعددين 6 ، 9؟ .... (18 أ، 36 أ، 54 أ، 27)

38 أي مما يأتي مضاعفاً للعدد 9؟ .... (49 أ، 27 أ، 56 أ، 3)

39 العدد 20 من مضاعفات العدد .... (10 أ، 8 أ، 40 أ، 15)

40 أي مما يأتي ليس مضاعفاً للعدد 10؟ .... (50 أ، 55 أ، 10 أ، 0)

41 م.م.أ للعددين 6 ، 8 هو نفسه م.م.أ للعددين ....

(6، 12 أ، 8، 16 أ، 3، 8 أ، 10، 15)

42 العوامل الأولية للعدد 12 هى ....

($3 \times 2 \times 2$ أ، $3 \times 2 \times 2 \times 2$ أ، $4 \times 3 \times 2$ أ، 1،2،3،4،6،12)

43 هالة معها 50 جنيهاً، هالة وهدير معهما معاً 110 جنيهاً فإن المتغير χ فى المعادلة $110 = 50 + \chi$ يعبر عن ....

(ما مع هالة أ، ما مع هدير أ، ما مع هالة وهدير معًا أ، الفرق بين ما معهما)

44 ع.م.أ للعددين 18 ، 24 هو نفسه ع.م.أ للعددين ....

(12، 36 أ، 18، 30 أ، 24، 36 أ، 12، 24)

3 أوجد العامل الناقص المشار إليه بأحد الرموز فى كل مما يأتى:

1 $4 \times m = 16$

$m =$ ....

2 $V \times 15 = 45$

$V =$ ....

3 $6 \times t = 42$

$t =$ ....

4 $p \times 9 = 72$

$p =$ ....

5 $\chi \times 105 = 0$

$\chi =$ ....

6 $65 \times y = 65$

$y =$ ....

4 أوجد حاصل الضرب لإيجاد العدد المعطى عوامله الأولية ثم أوجد باقي العوامل:

1 $2 \times 2 \times 5 =$ .... باقي العوامل هى ....، ....، ....، ....

2 $2 \times 3 \times 7 =$ .... باقي العوامل هى ....، ....، ....، ....، ....، ....

3 $2 \times 2 \times 2 \times 7 =$ .... باقي العوامل هى ....، ....، ....، ....، ....، ....

(5) أوجد م.م.أ لكل من مجموعات الأعداد الآتية :

1. 5 ، 11 م.م.أ = ...
2. 3 ، 8 م.م.أ = ...
3. 5 ، 10 م.م.أ = ...
4. 6 ، 9 م.م.أ = ...
5. 3 ، 6 ، 9 م.م.أ = ...
6. 6 ، 7 ، 21 م.م.أ = ...
7. 9 ، 12 ، 18 م.م.أ = ...

(6) أوجد ع.م.أ ، م.م.أ لكل من مجموعات الأعداد الآتية :

1. 10 ، 12 ع.م.أ = ... م.م.أ = ...
2. 6 ، 8 ع.م.أ = ... م.م.أ = ...
3. 9 ، 12 ع.م.أ = ... م.م.أ = ...
4. 5 ، 7 ع.م.أ = ... م.م.أ = ...
5. 6 ، 9 ع.م.أ = ... م.م.أ = ...
6. 12 ، 18 ع.م.أ = ... م.م.أ = ...
7. 28 ، 42 ع.م.أ = ... م.م.أ = ...
8. 5 ، 9 ع.م.أ = ... م.م.أ = ...
9. 2 ، 11 ع.م.أ = ... م.م.أ = ...

(7) أوجد ع.م.أ ، م.م.أ لكل من الأعداد الآتية :

1. 2 ، 4 ، 8 ع.م.أ = ... م.م.أ = ...
2. 10 ، 30 ، 60 ع.م.أ = ... م.م.أ = ...
3. 3 ، 6 ، 12 ع.م.أ = ... م.م.أ = ...
4. 6 ، 8 ، 12 ع.م.أ = ... م.م.أ = ...
5. 4 ، 8 ، 16 ع.م.أ = ... م.م.أ = ...
6. 5 ، 10 ، 25 ع.م.أ = ... م.م.أ = ...
7. 3 ، 12 ، 15 ع.م.أ = ... م.م.أ = ...
8. 2 ، 6 ، 14 ع.م.أ = ... م.م.أ = ...
9. 10 ، 12 ، 15 ع.م.أ = ... م.م.أ = ...
10. 10 ، 15 ، 30 ع.م.أ = ... م.م.أ = ...
11. 14 ، 21 ، 35 ع.م.أ = ... م.م.أ = ...

(8) عددان العوامل الأولية لأحدهما هى 2 ، 2 ، 5 ، 5 ، العوامل الأولية للآخر هى 2 ، 2 ، 5 ، 7

أوجد العددين ثم أوجد ع.م.أ ، م.م.أ لهما .

العدد الأول = ... العدد الثاني = ...

ع.م.أ = ... م.م.أ = ...

9 عددان العوامل الأولية لأحدهما هى 2 ، 2 ، 3 والعوامل الأوليه للآخر هى 2 ، 2 ، 2 ، 2

أوجد العددين ثم أوجد ع.م.أ، م.م.أ لهما

العدد الأول = ... العدد الثاني = ...

ع.م.أ = ... م.م.أ = ...

10 عددان أحدهما 10، ع.م.أ لهما = 2، م.م.أ لهما = 60 أوجد العدد الآخر

العدد الآخر = ...

11 عددان العوامل الأولية لأحدهما هى 2 ، 7 وحاصل ضرب العددين = 84

أوجد العوامل الأولية للعدد الآخر ثم اوجد ع.م.أ ، م.م.أ لهما .

العدد الأول = ... العدد الآخر = ... عوامله هى : ....

ع.م.أ = ... م.م.أ = ...

12 صل:

العوامل الأولية للعدد 18	1 ،2 ،3 ،4 ،6 ،12
عوامل العدد 12	2 ،3 ،5 ،7 ،11
مضاعفات العدد 3 حتى 12	2 ،3 ،3
الأعداد الأولية الأقل من 12	0 ،3 ،6 ،9 ،12

13 صل:

عوامل للعدد 15	5 ، 3
العوامل الأولية للعدد 15	0 ،3 ،6 ،9 ،12 ،15
الأعداد الأولية المحصورة بين 2 ، 15	1 ،3 ،5 ،15
مضاعفات العدد 3 حتى 15	3 ،5 ،7 ،11 ،13

14 ضع (✓) أو (✗)

1. الأعداد 0 ، 1، 2 ، 3 جميعها أعداد أولية ( )
2. العدد 0 هو المضاعف المشترك لجميع الأعداد ( )
3. العدد 1 هو العامل المشترك لجميع الأعداد ( )
4. العدد 2 هو العدد الأولي الزوجي الوحيد ( )
5. الأعداد الأولية جميعها أعداد فردية ( )
6. لأي عددين يكون حاصل ضربهما = ع.م.أ × م.م.أ لهما ( )
7. أصغر عدد أولي فردي هو العدد 5 ( )
8. 3 عامل من عوامل 12 بينما 12 مضاعف للعدد 3 ( )
9. 6 عامل من عوامل 2 بينما 2 مضاعف للعدد 6 ( )
10. 17 عامل من عوامل 17 وكذلك 17 مضاعف للعدد 17 ( )
11. عوامل العدد مجموعة منتهية بينما مضاعفاته غير منتهية ( )
12. م.م.أ للعددين 8 ، 24 هو 24 ( )
13. ع.م.أ للعددين 6 ، 15 هو 30 ( )
14. لاتوجد مضاعفات مشتركة بين 5، 7 ( )
15. لاتوجد عوامل مشتركة بين 5، 7 سوى 1 ( )
16. 13 ، 23 ، 31 ، 33 جميعها أعداد أولية ( )
17. 37 ، 73 ، 29 ، 92 جميعها أعداد أولية ( )
18. 13 ، 31 ، 19 ، 91 ، 17 ، 71 جميعها أعداد أولية ( )
19. 19 ، 29 ، 59 ، 79 ، 89 جميعها أعداد أولية ( )
20. 7 ، 17 ، 37 ، 47 ، 67 ، 97 جميعها أعداد أولية ( )
21. 3 ، 13 ، 23 ، 43 ، 53 ، 73 ، 83 جميعها أعداد أولية ( )
22. 1 ، 11 ، 31 ، 41 ، 61 ، 71 جميعها أعداد أولية ( )
23. المضاعف المشترك الأصغر لأي عددين مختلفين يكون دائمًا أكبر من العامل المشترك الأكبر لهما ( )
24. ع.م.أ لأي عددين مختلفين أصغر من أو يساوي أصغرهما ( )
25. م.م.أ لأي عددين مختلفين أكبر من أو يساوي أكبرهما ( )
26. العدد 2 مضاعف لجميع الأعداد الزوجية ( )
27. جميع الأعداد الزوجية تقبل القسمة على 2 ، وجميع الأعداد الفردية تقبل القسمة على 3 ( )
28. ع.م.أ لعددين = 3 ، م.م.أ لهما = 18 فيكون حاصل ضرب العددين = 54 ( )

15 مسائل كلامية

1 لدى أمنية قطعتان من القماش إحداهما عرضها 75 سنتيمترًا والأخرى 50 سنتيمتر. تريد أمنية قص كلتا القطعتين إلى شرائط متساوية العرض وبحيث تكون عريضة قدر الإمكان .
ماعرض الشرائط التى يجب قصها ؟ هل يجب عليك إيجاد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) أو المضاعف الأصغر (م.م.أ) ؟ ما الإجابة ؟

....

....

2 يتدرب عمر كل 12 يومًا، بينما تتدرب رنا كل 8 أيام، كلا الصديقين يتدربان معًا اليوم.
كم يومًا سيمضى حتى يتدربا معًا مرة أخرى؟ هل يجب عليك إيجاد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ)أم المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ)؟ ما الإجابة؟

....

....

3 تعطي منة صديقاتها أقلام رصاص ومماح، يبيع المتجر أقلام الرصاص فى علبة تحتوي على 8 أقلام والمماح فى علبة تحتوي على 10 مماح إذا أرادت منة نفس العدد من الأقلام والمحاه فما الحد الأدنى لعدد الأقلام الرصاص التى ستضطر إلى شرائها ؟ هل يجب عليك إيجاد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) أم المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) ؟ ما الإجابة ؟

....

....

4 تبيع علا صناديق من التين ويحتوي كل منها على 9 ثمرات ، و تبيع أيضًا أكياسًا من الرمان يحتوي كل منها على 7 ثمرات إذا باعت نفس العدد من كلتا الفاكهتين فما أصغر عدد باعته منهما ؟
هل يجب عليك إيجاد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) أم المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ)؟
ما الإجابة ؟

....

....

اختبار (4) على المفهوم الثاني (الوحدة الثانية)

1 اختر:

1 م.م.أ للعددين 5 ، 7 هو .... (15 أ، 14 أ، 75 أ، 35)

2 ع.م.أ للعددين 6 ، 9 هو .... (12 أ، 54 أ، 3 أ، 6)

3 حاصل ضرب ع.م.أ × م.م.أ للعددين 6 ، 10 = ... (2 أ، 30 أ، 16 أ، 60)

4 الفرق بين م.م.أ ، ع.م.أ للعددين 9 ، 12 = ... (3 أ، 36 أ، 33 أ، 108)

2 ضع (> أو < أو =)

1. أصغر عدد أولي فردي ☐ ع.م.أ للعددين 6 ، 8
2. المضاعف المشترك لجميع الأعداد ☐ العامل المشترك لجميع الأعداد
3. م.م.أ لعددين مختلفين ☐ ع.م.أ لنفس العددين
4. العدد الأوَّلي التالي للعدد 17 ☐ العدد الأوَّلي الذى يسبق العدد 23

3 أكمل:

1. قيمة الرقم 5 فى العدد 200.005 تساوي ....
2. م.م.أ للعددين الأوليين 7 ، 11 يساوي ....
3. .... جزء من ألف = 8 أجزاء من ألف – 8 أجزاء من مائة
4. 7,000 + 50 + 400 + 0.6 + 0.007 = ...

4 ضع (✓) أو (✗) مع التصحيح:

1. 9.571 ÷ 100 = 9,571 ( )
2. 5.971 ≃ 6 (لأقرب جزء من عشرة) ( )
3. القيمة المكانية للرقم 8 فى العدد 730.582 هى أجزاء من ألف ( )
4. 4.431 < (0.003+0.01+0.4+4) ( )

5 إذا كان ثمن كيلوجرام من التفاح $22\frac{1}{2}$ جنيهًا وثمن كيلوجرام مانجو $27\frac{3}{4}$ جنيهًا. أوجد الفرق بين ثمنيهما لأقرب رقم عشري واحد.

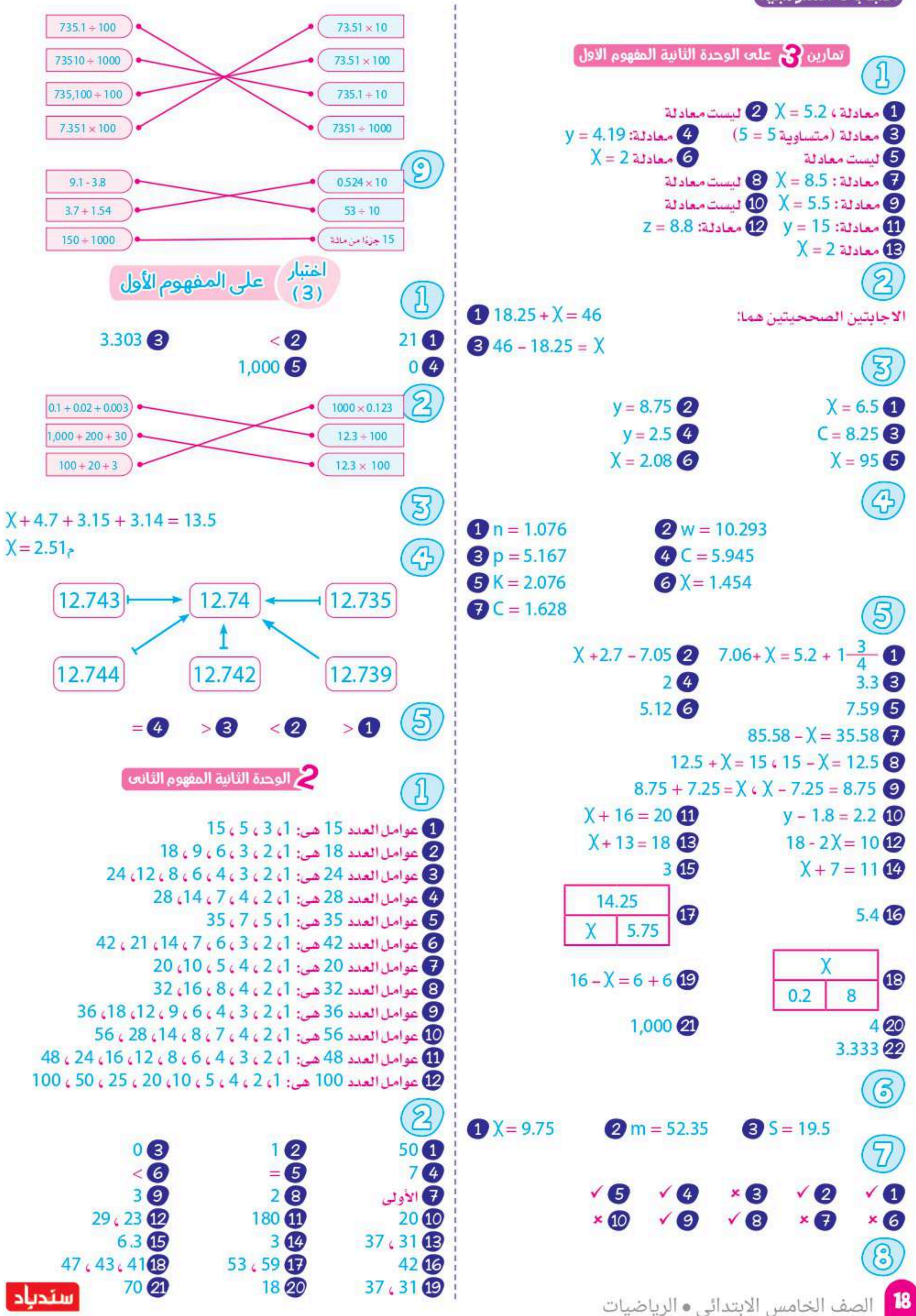
....

....

....

....

....



تمارين 3 على الوحدة الثانية المفهوم الاول

1

① معادلة ، $X = 5.2$ ② ليست معادلة
③ معادلة (متساوية $5 = 5$) ④ معادلة: $y = 4.19$
⑤ ليست معادلة ⑥ معادلة $X = 2$
⑦ معادلة: $X = 8.5$ ⑧ ليست معادلة
⑨ معادلة: $X = 5.5$ ⑩ ليست معادلة
⑪ معادلة: $y = 15$ ⑫ معادلة: $z = 8.8$
⑬ معادلة $X = 2$

2

الاجابتين الصحيحتين هما:
① $18.25 + X = 46$
③ $46 - 18.25 = X$

3

① $X = 6.5$ ② $y = 8.75$
③ $C = 8.25$ ④ $y = 2.5$
⑤ $X = 95$ ⑥ $X = 2.08$

4

① $n = 1.076$ ② $w = 10.293$
③ $p = 5.167$ ④ $C = 5.945$
⑤ $K = 2.076$ ⑥ $X = 1.454$
⑦ $C = 1.628$

5

① $7.06 + X = 5.2 + 1\frac{3}{4}$ ② $X + 2.7 - 7.05$
③ 3.3 ④ 2
⑤ 7.59 ⑥ 5.12
⑦ $85.58 - X = 35.58$
⑧ $12.5 + X = 15$ ، $15 - X = 12.5$
⑨ $8.75 + 7.25 = X$ ، $X - 7.25 = 8.75$
⑩ $y - 1.8 = 2.2$ ⑪ $X + 16 = 20$
⑫ $18 - 2X = 10$ ⑬ $X + 13 = 18$
⑭ $X + 7 = 11$ ⑮ 3
⑯ 5.4
⑰

14.25	
X	5.75

⑱

X	
0.2	8

⑲ $16 - X = 6 + 6$
⑳ 4 ㉑ 1,000
㉒ 3.333

6

① $X = 9.75$ ② $m = 52.35$ ③ $S = 19.5$

7

① ✓ ② ✓ ③ × ④ ✓ ⑤ ✓
⑥ × ⑦ × ⑧ ✓ ⑨ ✓ ⑩ ×

8

73.51 × 10	7.351 × 100
73.51 × 100	735,100 ÷ 100
735.1 ÷ 10	73510 ÷ 1000
7351 ÷ 1000	735.1 ÷ 100

9

0.524 × 10	3.7 + 1.54
53 ÷ 10	9.1 - 3.8
15 جزءًا من مائة	150 ÷ 1000

اختبار (3) على المفهوم الأول

1

① 21 ② < ③ 3.303
④ 0 ⑤ 1,000

2

1000 × 0.123	100 + 20 + 3
12.3 ÷ 100	0.1 + 0.02 + 0.003
12.3 × 100	1,000 + 200 + 30

3

$X + 4.7 + 3.15 + 3.14 = 13.5$
$X = 2.51$ م

4

12.743 → 12.74 ← 12.735
12.744 → 12.74 ، 12.742 → 12.74 ، 12.739 → 12.74

5

① > ② < ③ > ④ =

2 الوحدة الثانية المفهوم الثانى

1

① عوامل العدد 15 هى: 1، 3، 5، 15
② عوامل العدد 18 هى: 1، 2، 3، 6، 9، 18
③ عوامل العدد 24 هى: 1، 2، 3، 4، 6، 8، 12، 24
④ عوامل العدد 28 هى: 1، 2، 4، 7، 14، 28
⑤ عوامل العدد 35 هى: 1، 5، 7، 35
⑥ عوامل العدد 42 هى: 1، 2، 3، 6، 7، 14، 21، 42
⑦ عوامل العدد 20 هى: 1، 2، 4، 5، 10، 20
⑧ عوامل العدد 32 هى: 1، 2، 4، 8، 16، 32
⑨ عوامل العدد 36 هى: 1، 2، 3، 4، 6، 9، 12، 18، 36
⑩ عوامل العدد 56 هى: 1، 2، 4، 7، 8، 14، 28، 56
⑪ عوامل العدد 48 هى: 1، 2، 3، 4، 6، 8، 12، 16، 24، 48
⑫ عوامل العدد 100 هى: 1، 2، 4، 5، 10، 20، 25، 50، 100

2

① 50 ② 1 ③ 0
④ 7 ⑤ = ⑥ <
⑦ الأولى ⑧ 2 ⑨ 3
⑩ 20 ⑪ 180 ⑫ 23، 29
⑬ 31، 37 ⑭ 3 ⑮ 6.3
⑯ 42 ⑰ 59، 53 ⑱ 41، 43، 47
⑲ 31، 37 ⑳ 18 ㉑ 70

(22) 1 ، 5 ، 25 (23) 36 (24) 5
(25) 3 (26) 63 (27) 9
(28) 67 (29) 0 عدد غير أولى (30) العدد 21 عدد أولى
(31) 7 ، 14 (32) 2 ، 6 (33) 9 ، 3
(34) 36 ، 48 (35) 56 ، 24 (36) >
(37) 27 (38) 27 (39) 10
(40) 55 (41) 3 ، 8 (42) $3 \times 2 \times 2$
(43) ما مع هدير (44) 18 ، 30

(3)

$t = 7$ $v = 3$ $m = 4$
$y = 1$ $\chi = 0$ $p = 8$

(4)

(1) العدد = 20 ، باقى العوامل هى: 1 ، 20 ، 4 ، 10
(2) العدد = 42 ، باقى العوامل هى: 1 ، 42 ، 21 ، 6 ، 14
(3) العدد = 56 ، باقى العوامل هى: 1 ، 56 ، 28 ، 4 ، 14 ، 8

(5)

(1) 55 (2) 24 (3) 10
(4) 18 (5) 9 (6) 42 (7) 36

(6)

(1) ع.م.أ = 2 ، م.م.أ = 60
(2) ع.م.أ = 2 ، م.م.أ = 24
(3) ع.م.أ = 3 ، م.م.أ = 36
(4) لا يوجد ع.م.أ سوى 1 ، م.م.أ = 35
(5) ع.م.أ = 3 ، م.م.أ = 18
(6) ع.م.أ = 6 ، م.م.أ = 36
(7) ع.م.أ = 14 ، م.م.أ = 84
(8) لا يوجد ع.م.أ سوى 1 ، م.م.أ = 45
(9) لا يوجد ع.م.أ سوى 1 ، م.م.أ = 22

(7)

(1) ع.م.أ = 2 م.م.أ = 8
(2) ع.م.أ = 10 م.م.أ = 60
(3) ع.م.أ = 3 م.م.أ = 12
(4) 2 ، 24 (5) 4 ، 16
(6) 5 ، 50 (7) 3 ، 60
(8) 2 ، 42 (9) لا يوجد ع.م.أ سوى 1 ، م.م.أ = 60
(10) 5 ، 30 (11) 7 ، 210

(8)

العدد الأول = $2 \times 2 \times 5 \times 5 = 100$
العدد الثانى = $2 \times 2 \times 5 \times 7 = 140$
ع.م.أ = $2 \times 2 \times 5 = 20$ م.م.أ = $2 \times 2 \times 5 \times 5 \times 7 = 700$

(9)

العدد الأول = $2 \times 2 \times 3 = 12$
العدد الثانى = $2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16$
ع.م.أ = $2 \times 2 = 4$ م.م.أ = $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 = 16 \times 3 = 48$

(10)

ع.م.أ × م.م.أ = $60 \times 2 = 120$
إذن: حاصل ضرب العددين = 120 وأحدهما 10
∴ العدد الآخر ← $120 \div 10 = 12$

(11)

العدد الأول = $2 \times 7 = 14$
حاصل ضرب العددين = 84
إذن: العدد الآخر = $84 \div 14 = 6$
العوامل الأولية للعدد الثانى هى 2 ، 3
اذن: ع.م.أ = 2 م.م.أ = $2 \times 3 \times 7 = 42$

(12)

العوامل الأولية للعدد 18	2، 3، 3
عوامل العدد 12	1، 2، 3، 4، 6، 12
مضاعفات العدد 3 حتى 12	0، 3، 6، 9، 12
الأعداد الأولية الأقل من 12	2، 3، 5، 7، 11

(13)

عوامل للعدد 15	1، 3، 5، 15
العوامل الأولية للعدد 15	3، 5
الأعداد الأولية المحصورة بين 2، 15	3، 5، 7، 11، 13
مضاعفات العدد 3 حتى 15	0، 3، 6، 9، 12، 15

(14)

(1) ✗ (2) ✓ (3) ✓ (4) ✓
(5) ✗ (6) ✓ (7) ✗ (8) ✓
(9) ✗ (10) ✓ (11) ✓ (12) ✓
(13) ✗ (14) ✗ (15) ✓ (16) ✗
(17) ✗ (18) ✗ (19) ✓ (20) ✓
(21) ✓ (22) ✗ (23) ✓ (24) ✓
(25) ✓ (26) ✗ (27) ✗ (28) ✓

(15) أجب بنفسك

الاختبار (4) على المفهوم الثانى الوحدة الثانية

(1) (1) 35 (2) 3 (3) 60 (4) 33

(2) (1) < (2) > (3) < (4) =

(3) (1) 0.005 (2) $7 \times 11 = 77$ (3) 72 (4) 7450.607

(4) (1) ✗ (2) ✓ (3) ✗ (4) ✗

(5) الفرق بين ثمنيهما:
$= 27\frac{3}{4} - 22\frac{1}{2}$
$= 27.75 - 22.5$
$= 5.25 \simeq 5.3$ جنيهًا

المفهوم الأول: نماذج لعملية الضرب

- قوى العدد 10 هي : 0 ، 10 ، 100 ، 1,000 ، 10,000 ، .... وهي تكرار لضرب العدد 10 في نفسه عدد من المرات .
- مضاعفات العدد 10 هي : 0 ، 10 ، 20 ، 30 ، 40 ، .... وهي تكرار لجمع العدد 10 مع نفسه عدد من المرات أو ضرب العدد 10 في الأعداد 0 ، 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، ....
- كل قوى العدد 10 هي من مضاعفات العدد 10 .
- بعض مضاعفات العدد 10 تعبر عن قوى للعدد10 مثل :100
  وبعض مضاعفات العدد 10 لا تعبر عن قوى للعدد 10 مثل :40
- للتحويل من وحدة (كجم إلى جم) أو (من كم إلى م) أو (من لتر إلى ملل) نضرب × 1,000 (من مضاعفات العدد 10) .

تذكر أن:

1 كم = 1,000 متر	1 متر =10 ديسم	1 متر = 100 سم
1 طن = 1,000 كجم	1 ديسم = 10 سم	1 ديسم = 100 مم
1 كجم = 1,000 جم	1سم = 10 مم	
1 لتر = 1,000 ملل		

1كم = 1000 × 100 سم = 100,000سم

1 طن = 1000 × 1000 جم = 1,000,000 جم

- لضرب عددين نستخدم نموذج مساحة المستطيل أو خاصية التوزيع لإجراء عملية الضرب .
- كذلك يمكن إجراء عملية الضرب باستخدام نموذج التجزئة والخوارزمية المعيارية .

تمارين (5) على المفهوم الأول (الوحدة الثالثة)

1 أوجد حاصل الضرب :

أ	ب	جـ
1×5 = ...	1×12 = ...	1×30 = ...
10×5 = ...	10×12 = ...	10×30 = ...
100×5 = ...	100×12 = ...	100×30 = ...
1000×5 = ...	1000×12 = ...	1000×30 = ...
10,000×5=	10,000×12=	10,000×30= ....

2 أوجد حاصل الضرب :

أ

- 100×8 = ...
- 1000×20 = ...
- 300×100 = ...
- 20×70 = ...
- 100×15 = ...
- 10×150 = ...

ب

- 100×10 = ...
- 1000×100 = ...
- 300×200 = ...
- 20×400 = ...
- 1000×160 = ...
- 100×1600 = ...

3 أكمل :

- 600 = ... × ....
- 30,000 = ... × ....
- 200,000 = ... × ....
- 17,000 = ... × ....
- 8000 = ... × 8
- 900 = 9 × ....
- 200,000 = ... × 2
- 90,000 = ... × 10,000

4 أكمل :

- 4 كجم = ... جم
- 6 كم = ... م
- 9 لتر = ... ملل
- 4 م = ... سم
- 12 ديسم = ... مم
- 30 لتر = ... ملل
- 6 كم = ... سم
- 5 طن = ... جم
- 3 كم = ... مم

5 صل :

6 × 10,000	200 × 3,000	6000,000
600 × 1,000	600 × 100	300 × 20,000

6 صل :

50 كجم	50 مليون جم
50 طن	50 لتر
5000 لتر	50,000 جم
50,000 ملل	5 مليون ملل

7 أختر :

1. 20× .... = 2,000 (10 أ، 100 أ، 1000 أ، 2000 أ، 20)
2. 100,000 × 12 = ... (12 أ، 12,000 أ، 120,000 أ، 1,200,000)
3. 5 لتر = ... ملل (50,000 أ، 5,000 أ، 500 أ، 50)
4. 100 كجم = ... جم (1000 أ، 100 أ، 100,000 أ، 10,000)

8 أوجد حاصل الضرب باستخدام نموذج مساحة المستطيل :

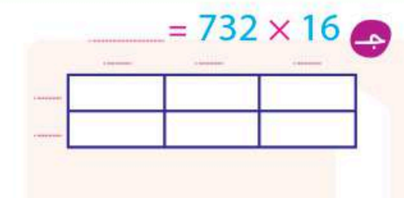
أ

	30	5
20		
4		

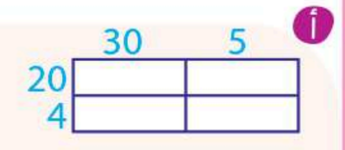
ب

	50	2
30		
6		

جـ 16 × 732 = ...



د 98 × 572 = ...



هـ 32 × 201 = ...

و 42 × 659 = ...

ز 17 × 3,352 = ...

9 أكمل :

أ

	40	7
30	1,200	210
9	360	63

.... × .... = ...

ب

	60	3
20	1,200	60
9	540	27

.... × .... = ...

جـ 58× .... = ...

= (40 × ....) + (40 × ....)

+ (2 × ....) + (........ × 8) = ...

	50	8
40	2,000	320
2	100	16

د (20 ×30) + (20 × ....)

+ (4 × ....) + (........ × 7) = ...

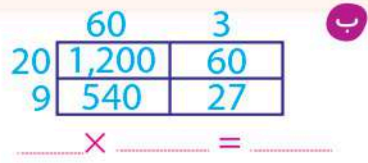
	30	7
20	600	....
4	....	28

هـ (40×40) + (40×8) + (9 ×40)

+ (9×8)

= ....

	40	....
....	1,600	....
9	....	72



10 اوجد حاصل ضرب :

1 $36 \times 62 =$ ....

2 $47 \times 19 =$ ....

3 $99 \times 51 =$ ....

4 $210 \times 79 =$ ....

5 $124 \times 87 =$ ....

6 $360 \times 620 =$ ....

11 اختر الاجابة الصحيحة :

1 القيمة المجهولة في نموزج مساحة المستطيل الموضح هي : ....

	200	30	5
40	؟	1,200	200
7	1,400	210	35

(8,000 أ، 800 أ، 40,200 أ، 80,000)

2 $(300 + 50 + 7) \times (6 + 80) =$ ....

(375×86 أ، 357×68 أ، 380×567 أ، 357×86)

3 $124 \times 87 = (100 \times 80) + (100 \times 7) + ($ .... $)$

$+(20 \times 7) + (4 \times 80) + (4 \times 7)$

(20 × 70 أ، 20 × 80 أ، 20 × 8 أ، 20 × 87)

4 $(300 \times 10) + (300 \times 8) + (4 \times 10) + (4 \times 8) =$ ....

(34 × 810 أ، 304 × 81 أ، 340 × 81 أ، 304 × 18)

5 $68 \times 409 =$ .... (3,332 أ، 33,320 أ، 27,812 أ، 35,174)

6 رقم الآحاد في حاصل ضرب 43×257 هو .... (0 أ، 1 أ، 7 أ، 3)

7 رقم الآحاد في حاصل ضرب 234×975 هو .... (0 أ، 1 أ، 5 أ، 4)

8 رقم العشرات في حاصل ضرب 27×350 هو .... (7 أ، 0 أ، 5 أ، 50)

9 رقم المئات في حاصل ضرب 380×420 هو .... (0 أ، 2 أ، 8 أ، 6)

10 رقم الآلاف في حاصل ضرب $1,400 \times 650$ هو .... (0 أ، 4 أ، 5 أ، 1000)



12 أوجد حاصل الضرب باستخدام نموذج التجزئة :

1

$$\begin{array}{r} 97 \\ \times\ 68 \\ \hline \end{array}$$

+ .... ⟵ (8×7)
+ .... ⟵ (8×90)
+ .... ⟵ (60×7)
+ .... ⟵ (60×90)

= ....

2

$$\begin{array}{r} 38 \\ \times\ 17 \\ \hline \end{array}$$

+ .... ⟵ (........ × ....)
+ .... ⟵ (........ × ....)
+ .... ⟵ (........ × ....)
+ .... ⟵ (........ × ....)

= ....

3

$$\begin{array}{r} 356 \\ \times\ 43 \\ \hline \end{array}$$

+ .... ⟵ (3×6)
+ .... ⟵ (3×50)
+ .... ⟵ (3×300)
+ .... ⟵ (40×6)
+ .... ⟵ (40×50)
+ .... ⟵ (40×300)

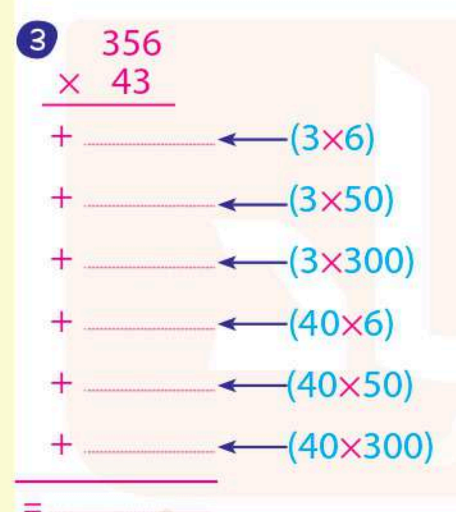
= ....

4

$$\begin{array}{r} 532 \\ \times\ 24 \\ \hline \end{array}$$

+ .... ⟵ (........ × ....)
+ .... ⟵ (........ × ....)
+ .... ⟵ (........ × ....)
+ .... ⟵ (........ × ....)
+ .... ⟵ (........ × ....)
+ .... ⟵ (........ × ....)

= ....



13 صل :

32 × 54	(3 × 4) + (3 × 50) + (20 × 4) + (20 × 50)
23 × 45	(30 × 4) + (30 × 50) + (2 × 4) + (2 × 50)
23 × 54	(30 × 40) + (30 × 5) + (2 × 40) + (2 × 5)
32 × 45	(3 × 40) + (3 × 5) + (20 × 40) + (20 × 5)

اختبار (5) على المفهوم الأول (الوحدة الثالثة)

1 اختر :

1. .... × .... = 5,940 (54×132 أ، 45×132 أ، 45×123 أ، 54×123)
2. حاصل ضرب 11×195 أقرب إلى .... (2,500 أ، 200 أ، 2,000 أ، 3,000)
3. ع . م . أ لكل الأعداد هو .... (3 أ، 2 أ، 0 أ، 1)
4. عددان أوليان حاصل ضربها 14 هما .... (2،7 أ، 1،14 أ، 10،4 أ، 1،4)
5. م . م . أ للعددين 6،8 هو .... (2 أ، 8 أ، 24 أ، 12)

2 أوجد حاصل ضرب :

1. 30 × 150= ....
2. 24 × 103= ....

3 إذا كان ثمن الكيلو جرام من المانجو 35 جنيهًا أوجد ثمن قفص مانجو وزنه 15 كيلو جرامًا

....

....

4 صل :

24×15	24×51	42×51	42×15
2,142	630	360	1,224

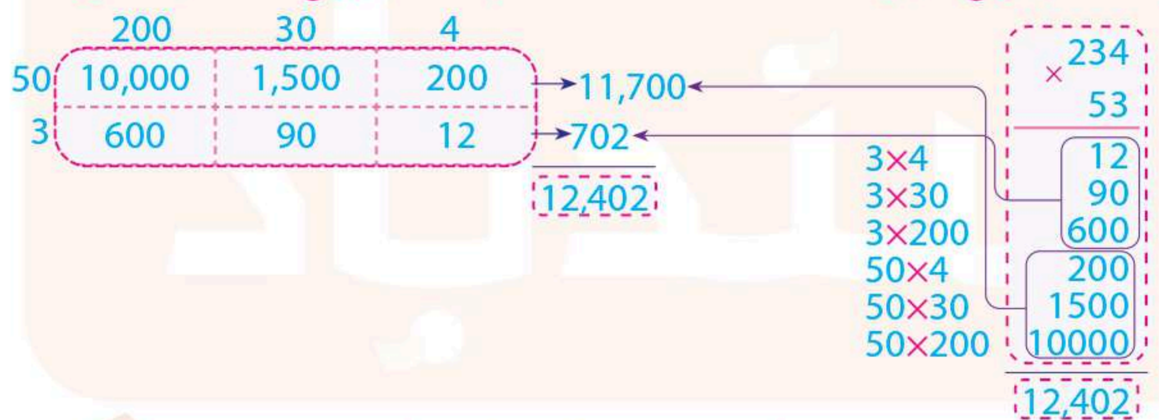
المفهوم الثاني: ضرب عدد مُكَوَّن من 4 أرقام في عدد مُكَوَّن من رقمين

- الخوارزمية المعيارية هي الاستراتيجية الأكثر فاعلية للضرب وتتسم بالدقة والسرعة وفيها يفضل وضع العدد الأكبر في السطر الأول والعدد الأصغر في السطر الثاني

مثال: أوجد حاصل ضرب 53 × 234

الحل: • باستخدام الخوارزمية المعيارية





- بعض المسائل اللفظية تحتاج إلى أكثر من خطوة (عملية) للحل أي تحتاج جمع وضرب أو جمع وطرح أو طرح وضرب وهكذا .... ولحل هذا النوع من المسائل يفضل أولًا كتابة العمليات التي نحتاج إلى إجرائها.

فمثلًا: نقول أننا سوف نجري عملية ضرب ثم عملية طرح.

مثال: تمتلك منى مطعمًا فى مدينة (القصير)، باعت منى فى شهر فبراير 402 قطعة كباب، وفى شهر مارس باعت 753 قطعة. تحتوي كل قطعة كباب على 83 جرامًا من اللحم كم جرامًا من اللحم استخدمته منى فى شهري فبراير ومارس؟

الحل: نجري عملية جمع 402 + 753 ثم عملية ضرب حاصل الجمع × 83

إذن: عدد قطع الكباب خلال شهري فبراير ومارس = 402 + 753 = 1,155 قطعة

عدد الكيلوجرامات خلال شهري فبراير ومارس = 1,155 × 83
= 95,865 جرام

1155
× 83
3465
+ 92400
95,865

حل آخر: نجري عمليتي ضرب (402×83 ، 753×83) ثم جمع الناتجين

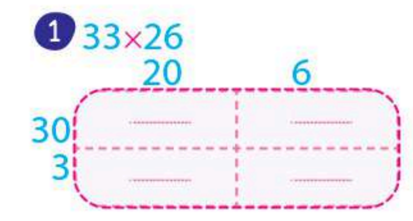
753 × 83 = 62,499   402 × 83 = 33,366

33,366 + 62,499 = 95,865

تمارين (6) على المفهوم الثاني (الوحدة الثالثة)

1 أوجد حاصل الضرب في كل مما يأتي بالاستراتيجية التي تفضلها :

1 33×26



×	33
	26

$6 \times 3 = \ldots$

$6 \times 30 = \ldots$

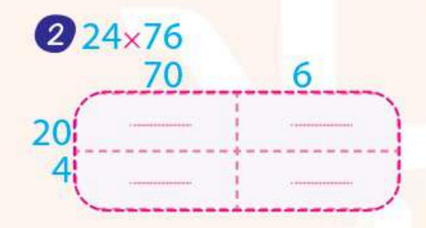
$20 \times 3 = \ldots$

$20 \times 30 = \ldots$

×	33
	26
+	

حاصل الضرب = ...   حاصل الضرب = ...   حاصل الضرب = ...

2 24×76



×	24
	76

$6 \times \ldots = \ldots$

$6 \times \ldots = \ldots$

$70 \times \ldots = \ldots$

$\ldots \times 20 = \ldots$



حاصل الضرب = ...   حاصل الضرب = ...

3 76×67   4 82×76   5 234×53

6 $34 \times 69 = \ldots$

7 $3,567 \times 24 = \ldots$

8 $2,521 \times 74 = \ldots$

9 $8,222 \times 53 = \ldots$

10 $6,209 \times 33 = \ldots$

11 $48 \times 365 = \ldots$

12 $402 \times 753 = \ldots$

13 $170 \times 18 = \ldots$

14 $1,133 \times 48 = \ldots$

 قَدّر حاصل الضرب ثم أوجد الناتج الفعلي باستخدام الخوارزمية المعيارية:

1. الناتج الفعلي: $2,432 \times 49 = 119,168$
   تقدير الناتج: $2,400 \times 50 = 120,000$
2. الناتج الفعلي: $1,623 \times 47 =$ ....
   تقدير الناتج: .... × .... = ...
3. الناتج الفعلي: $2,347 \times 25 =$ ....
   تقدير الناتج: .... × .... = ...
4. الناتج الفعلي: $1,842 \times 68 =$ ....
   تقدير الناتج: .... × .... = ...
5. الناتج الفعلي: $2,368 \times 59 =$ ....
   تقدير الناتج: .... × .... = ...
6. الناتج الفعلي: $6,234 \times 63 =$ ....
   تقدير الناتج: .... × .... = ...
7. الناتج الفعلي: $5,489 \times 74 =$ ....
   تقدير الناتج: .... × .... = ...

 ضع علامة (> أو < أو =) بدون إجراء عملية الضرب أو القسمة:

1. 8×625 ○ 8×562
2. $10 \times 1,045$ ○ $11 \times 1,045$
3. 12×436 ○ 15×463
4. 120×35 ○ 350×12
5. $7 \times 9 \times 503$ ○ 504×63
6. 65×47 ○ 56×47
7. 62×35 ○ 26×53
8. $8 \times 100 \times 19$ ○ 190×80
9. 37 كيلوجرام ○ 37,000 جرام
10. 12,700 متر ○ 12.7 كم
11. $1,025 \times 2$ ○ $1,025 \div 5$
12. $365 \div 5$ ○ 73×5
13. 12×20 ○ 18×15
14. 16×150 ○ 120×20
15. 453×29 ○ 28×435
16. 45×12 ○ 54×10
17. 105×16 ○ 16.8×100
18. $1,250 \times 80$ ○ 100×1000

4 اختر :

1. رقم الآحاد في حاصل ضرب $5,007 \times 1,792$ هو .... (9 أ، 4 أ، 7 أ، 2)
2. حاصل ضرب 11×483 أقرب إلى .... (6,000 أ، 1,000 أ، 4,000 أ، 5,000)
3. $160 \times 250 =$ .... (400,000 أ، 400 أ، 40,000 أ، 4,000)
4. $80 \times 1,250 =$ .... (مائة ألف أ، عشرة آلاف أ، مليون أ، ربع مليون)
5. العدد الناقص في حاصل الضرب الموضح هو .... (16 أ، 425 أ، 4,250 أ، 10)

$$\begin{array}{r} 425 \\ \times \quad 16 \\ \hline 2550 \\ + \quad \ldots\ldots \\ \hline 6,800 \end{array}$$

5 ضع (✓) أو (✗) مع تصحيح الخطأ :

1. 48.6 كجم = 4,860 جم ( )
2. 0.32 لتر = 320 ملليلتر ( )
3. $42 \times 35 = 2 \times 5 + 2 \times 30 + 4 \times 5 + 4 \times 30$ ( )
4. 24 مليونًا = $240,000 \times 100$ ( )
5. حاصل ضرب 13×982 أقرب إلى عشرة آلاف ( )
6. $30 \times 63 = 42 \times 45$ ( )
7. مليون = $2 \times 5 \times 4 \times 25 \times 8 \times 125$ ( )
8. $253 \times 14 = (100 + 100 + 50 + 3) \times (10 + 4)$ ( )
9. $76 \times 504 = (6 \times 504) + (7 \times 5,040)$ ( )
10. $5,555.5 = 5,000 + 500 + 50 + 5 + 0.05$ ( )



6 مسائل كلامية (حياتية) :

1 يبيع أحد محلات السوبر ماركت 325 كيس سكر في اليوم. فكم كيس سكر يبيعها في 4 أسابيع؟

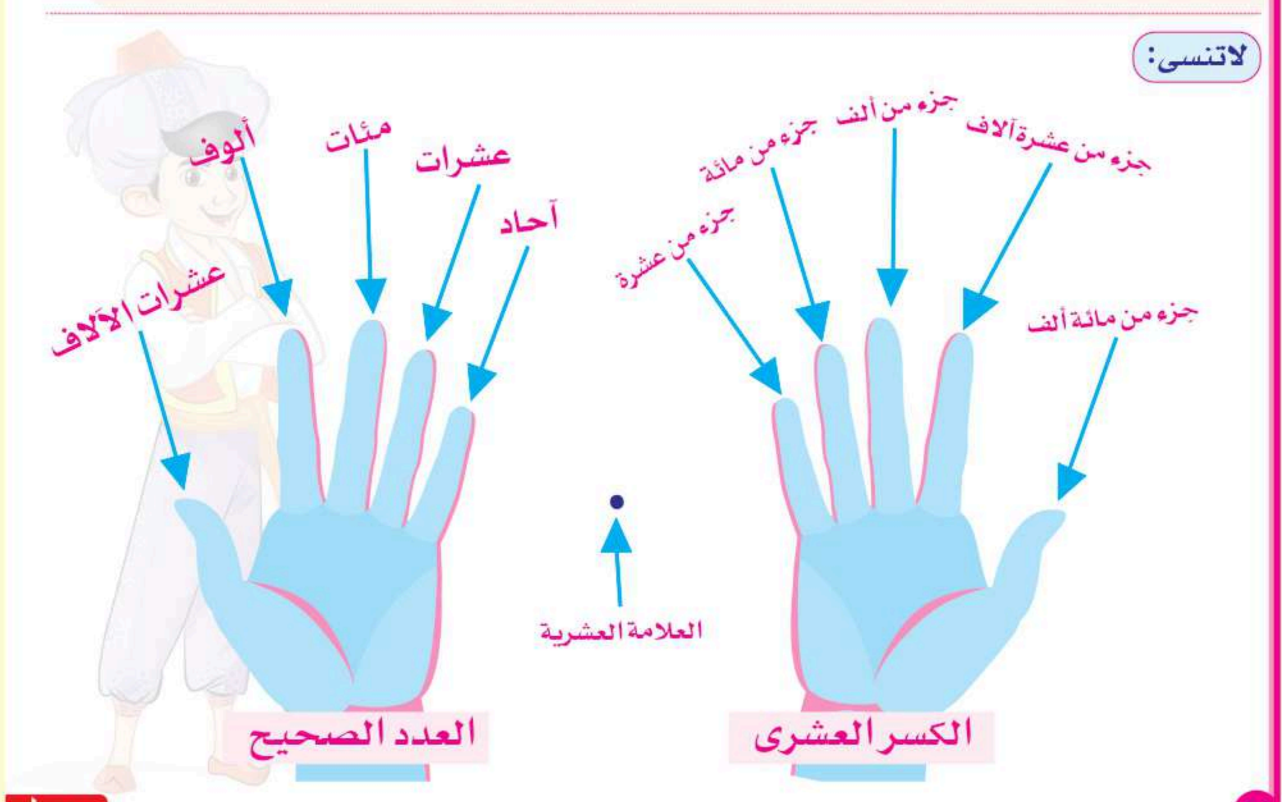
2 في احدى المدارس الابتدائية إذا كان عدد الأولاد في الفصل 23 وعدد البنات في نفس الفصل 17 بنتا وكانت هذه المدرسة تحتوي على 42 فصلا. فكم عدد تلاميذ المدرسة؟

3 مع أحمد مبلغ من المال، اشترى أحمد 12 كشكولًا ثمن الكشكول الواحد 37 جنيهًا، واشترى 8 كراسات ثمن الواحدة منها 13 جنيهًا. واشترى 13 قلم رصاص ثمن القلم الواحد 4 جنيهات. ولم يتبق معه شئ. فكم كان المبلغ الذي مع أحمد؟

4 اشترى تاجر 400 شنطة مدرسية ثمن الواحدة منها 275 جنيهًا ثم باعها جميعًا بسعر الواحدة 300 جنيهًا. فكم يكون مكسبه؟

5 اشترى تاجر 5 صناديق كبيرة تحتوي كل منها على 48 علبة أقلام، وكل علبة بها 12 قلم. فكم عدد الأقلام داخل هذه الصناديق الخمسة؟

لاتنسى:



اختبار (6) على المفهوم الثاني الوحدة الثالثة

1 أكمل:

1. القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 72.369 هي ....
2. عمر يجري لمدة ساعتين كل يوم، فإن عدد الدقائق التي يجريها عمر في أسبوعين = ... دقيقة
3. (ع.م.أ للعددين 5، 15) + (م.م.أ لهما) = ...
4. $(5 \times 300) + (5 \times 40) + (5 \times 7) = 5 \times$ ....

2 اختر:

1. $(2 \times 5 \times 4 \times 25) \div (8 \times 125) =$ ....

(10 ، أ 1 ، أ 0 ، أ 1,000)

2. 7.2 كجم + 345 جرام = ... جرام

(72,345 ، أ 7,545 ، أ 7,347 ، أ 352.2)

3. 5.6 لتر – 475 ملل = ... ملل

(5,125 ، أ 5.125 ، أ 469.4 ، أ 480.6)

4. إذا كان: $7.6 - x = 2.4$ فإن x = ...

(5.2 ، أ 2.4 ، أ 7.6 ، أ 10)

3 صل:

10.5×100	52×24	25×24
6×100	12.48×100	105×10

4 ضع علامة (> أو < أو =):

1. $0.34 + 2.1$ ◯ $3.4 + 0.21$
2. 35.2×11 ◯ 34.6×11
3. $30 + 0.05$ ◯ $50 + 0.03$
4. 6 كم + 1,200 متر ◯ 7.2 كم

الاجابات النموذجية



تمارين (5) على المفهوم الأول - الوحدة الثالثة

1

أ 5 ، 50 ، 500 ، 5,000 ، 50,000

ب 12 ، 120 ، 1,200 ، 12,000 ، 120,000

جـ 30 ، 300 ، 3,000 ، 30,000 ، 300,000

2

أ 800 ، 20,000 ، 30,000 ، 1,400 ، 1,500 ، 1,500

ب 1,000 ، 100,000 ، 60,000 ، 8,000 ، 160,000 ، 160,000

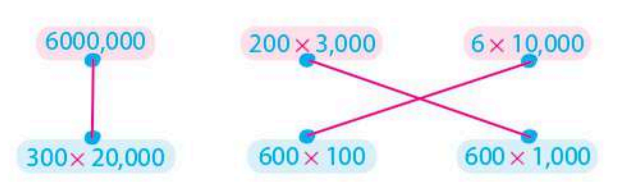
3

100 × 6 أو 30 × 20	1000
1000 × 30 أو 100 × 300	100
1000 × 200 أو 100 × 2000	100,000
1000 × 17 أو 100 × 170	9

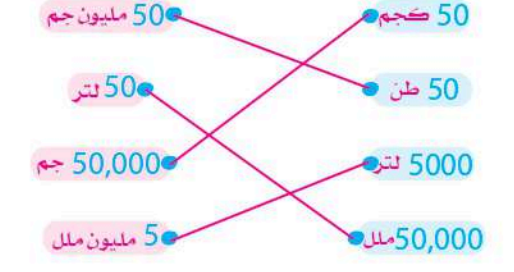
4

4,000مم	400سم	600000سم
6,000م	1200مم	5,000,000جم
9,000ملل	30,000ملل	3,000,000مم

5 صل :



6 صل :



7

1 100 ، 2 1,200,000 ، 3 5,000 ، 4 100,000

8 ، **9** أجب بنفسك

10

1 2,232 ، 2 893 ، 3 5,049

4 16,590 ، 5 10,788 ، 6 223,200

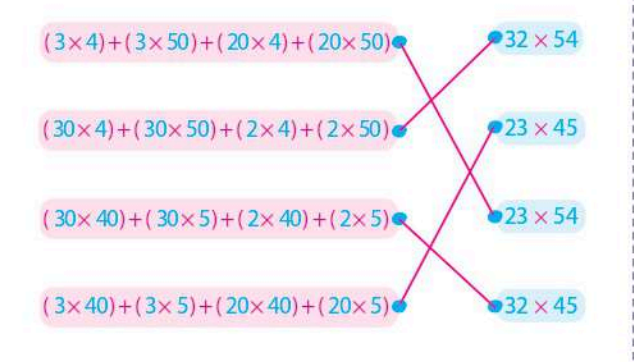
11

1 8,000 ، 2 357×86 ، 3 20×80

4 304×18 ، 5 27,812 ، 6 1 ، 7 0

12 أجب بنفسك

13 صل :



اختبار (5) على المفهوم الأول - الوحدة الثالثة

(1)

1. 45×132
2. 2,000
3. 1
4. 2 ، 7
5. 24

(2)

1. 4,500
2. 2,472

(3)

15×35=525 جنيهًا

(4) صل :

- 24×15 ← 360
- 24×51 ← 1,224
- 42×51 ← 2,142
- 42×15 ← 630

تمارين (6) على المفهوم الثاني - الوحدة الثالثة

(1) ، (2) متروك للطالب

(3)

1. >
2. <
3. <
4. =
5. <
6. >
7. >
8. =
9. =
10. =
11. >
12. <
13. <
14. =
15. >
16. =
17. =
18. =

(4)

1. 4
2. 5,000
3. 40,000
4. مائة ألف

5. 4,250

(5)

1. ×
2. ✓
3. ×
4. ✓
5. ✓
6. ✓
7. ✓
8. ✓
9. ✓
10.

(6)

1. (4×325)×7 = 7×1300= 9,100مكعب
2. (17+23)×42 = 42×40= 1,680 تلميذًا
3. 12×37 = 444 جنيهًا
   8×13 = 104 جنيهًا
   13×4 = 52 جنيهًا
   المبلغ الكلى = 444 +104+ 52= 600 جنيهًا
4. مكسب التاجر فى الشنطة الواحدة : (25 جنيهًا = 275-300)
   المكسب = 400× 25 = 10,000 جنيهًا
5. عدد الأقلام 48×(5×12) = 12×48×5
   48×60=
   2,880 قلمًا=

اختبار (6) على المفهوم الثاني - الوحدة الثالثة

(1)

1. جزء من ألف
2. 2×14= 28 ساعة = 28×60= 1,680 دقيقة
3. 5+15=20
4. 300+40+7= 347

(2)

1. 1=1000÷1000
2. 7,545
3. 5,125
4. x=2.4+7.6=10

(3) صل :

- 10.5 × 100 ← 105 × 10
- 52 × 24 ← 12.48 × 100
- 25 × 24 ← 6 × 100

(4)

1. <
2. >
3. <
4. =

المفهوم الأول: استخدام النماذج فى عملية القسمة

- $5 = 2 \div 10$

خارج القسمة = 5، المقسوم عليه = 2، المقسوم = 10

خارج القسمة 5
المقسوم عليه 2 | 10 المقسوم

- (والباقي 1) $11 \div 2 = 5$

(والباقي 3) $13 \div 5 = 2$

$13 = (5 \times 2) + 3$

أي أن: المقسوم = (المقسوم عليه × خارج القسمة) + الباقي

- القسمة باستخدام نموذج مساحة المستطيل:

تذكر أن:

- باستخدام الحقيقة:

$2 \times 4 = 8$

$2 \times 40 = 80$

$2 \times 400 = 800$

$2 \times 4{,}000 = 8{,}000$

- باستخدام الحقيقة:

$8 \div 4 = 2$

$80 \div 4 = 20$

$800 \div 4 = 200$

$8{,}000 \div 4 = 2{,}000$

- باستخدام استراتيجية نموذج مساحة المستطيل أوجد خارج القسمة:

$2{,}207 \div 7 =$ ....

	300	11	4
7	2 207 − 2 100 = 107	107 − 77 = 30	30 − 28 = 2 (الباقى)

خارج القسمة = 4 + 11 + 300 = 315 والباقي 2

- استخدام نموذج التجزئة لإيجاد خارج القسمة:

$1{,}536 \div 16$:

1,536 − 800 = 736	50
736 − 640 = 96	40
96 − 96 = 00	6

خارج القسمة: 96

أي أن: $1{,}536 \div 16 = 96$

$2{,}431 \div 5$:

2,431 − 2 000 = 431	400
431 − 400 = 31	80
31 − 30 = 1	6

خارج القسمة: 486 (والباقي 1)

أي أن: $2{,}431 \div 5 = 486$ (والباقي 1)

- تقدير خارج القسمة:

$1{,}536 \div 16$

$1{,}500 \div 15 = 100$

- تقدير خارج القسمة:

$2{,}431 \div 5$

$2{,}500 \div 5 = 500$

تمارين (7) على المفهوم الأول (الوحدة الرابعة)

1 أكمل معادلات الضرب والقسمة التالية:

❶
$3 \times 5 =$ ....
$3 \times 50 =$ ....
$3 \times 500 =$ ....
$3 \times 5000 =$ ....

❷
$40 \times 2 =$ ....
$40 \times 20 =$ ....
$40 \times 200 =$ ....
$400 \times 2000 =$ ....

❸
$4 \times 10 =$ ....
$4 \times 100 =$ ....
$4 \times 1000 =$ ....
$400 \times 100 =$ ....

❹
$12 \times 3 =$ ....
$12 \times 30 =$ ....
$12 \times 300 =$ ....
$120 \times 3000 =$ ....

❺
$8 \times 2 =$ ....
$80 \times 20 =$ ....
$8 \times 2000 =$ ....
$800 \times 200 =$ ....

❻
$15 \times 2 =$ ....
$15 \times 20 =$ ....
$150 \times 200 =$ ....
$150 \times 2000 =$ ....



2 باستخدام نموذج مساحة المستطيل أوجد خارج قسمة:

❶ $1,235 \div 8 =$ ....

❷ $2,208 \div 7 =$ ....

❸ $1,625 \div 13 =$ ....

❹ $4,529 \div 25 =$ ....



3 أوجد الناتج، وقَدّر خارج القسمة:

❶ $9,234 \div 81 =$ ....

التقدير: ....

❷ $3,622 \div 31 =$ ....



التقدير: ....

❸ $1,050 \div 7 =$ ....

التقدير: ....

❹ $2,623 \div 43 =$ ....



التقدير: ....

❺ $5,382 \div 52 =$ ....

التقدير: ....

4 أكمل:

1. فى المعادلة: $35 \div 7 = 5$ المقسوم هو .... والمقسوم عليه هو ....
بينما خارج القسمة هو ....
2. المقسوم = المقسوم عليه × خارج القسمة + ...
3. المقسوم عليه × خارج القسمة = المقسوم − ....
4. $27 \div 5 = 5$ (والباقى ....)
5. $42 \div 7 =$ .... (والباقى ....)
6. $15 \div 8 =$ .... (والباقى ....)
7. $23 \div$ ..... $= 7$ (والباقى ....)
8. خارج قسمة الصفر على أي عدد بخلاف الصفر = ...
9. يوفر تلميذ من مصروفه يوميًا 5 جنيهات، فإنه يوفر 100 جنيهًا فى .... يوم
10. معادلة القسمة التى تعبر عن النموذج

40			
10	10	10	10

هى .... = ... ÷ ....

5 اختر الإجابة الصحيحة:

1. المقسوم عليه فى المعادلة: $7 =$ .... ÷ 28 هو ....
(1 أ، 28 أ، 4 أ، 7)
2. باقي القسمة فى المعادلة: (والباقي ....) $17 \div 3 = 5$ هو ....
(17 أ، 5 أ، 3 أ، 2)
3. $4,235 \div 100 =$ ....
(0.4235 أ، 423.5 أ، 42.35 أ، 4.235)
4. إذا كان $12 \times 75 = 900$ فإن .... $= 120 \times 750$
(9,100 أ، 90,000 أ، 9 أ، 9,000)
5. عددان حاصل ضربهما 5600 فإذا كان أحدهما 70 فإن العدد الآخر هو ....
(80 أ، 8000 أ، 800 أ، 8)
6. $53 \div 10 =$ ....
(5 (والباقي 3) أ، 3 (والباقي 25) أ، 53 أ، 0.53)
7. إذا وضعنا 83 ثمرة مانجو فى 10 أكياس بالتساوي فإننا نضع ..... ثمرات فى كل كيس ويتبقى 3 ثمرات.
(3 أ، 10 أ، 8 أ، 6)

8 إذا كانت علبة الأقلام الألوان تحتوي على 8 أقلام، فإن عدد العلب التى تحتوي على 96 قلمًا هو ......
(9 ، أ 12 ، أ 11 ، أ 10)

9 $45 \times 54 =$ ...... (2,430 ، أ 2,340 ، أ 3,240 ، أ 4,230)

10 $65 \times 56 =$ ...... (3,460 ، أ 3,640 ، أ 4,360 ، أ 4,630)

11 $23,744 \div 53 =$ ...... (488 ، أ 484 ، أ 448 ، أ 844)

12 $750,000 = 7,500 \times$ ...... (0.001 ، أ 10 ، أ 100 ، أ 1000)

اختبار (7) على المفهوم الأول (الوحدة الرابعة)

1 أكمل :

1 خارج قسمة الصفر على أي عدد بخلاف الصفر = ...

2 يوفر تلميذ من مصروفه يوميًا 10 جنيهات، فإنه يوفر 1,000 جنيهًا فى ...... يوم

3 معادلة القسمة التى تعبر عن النموذج

80			
20	20	20	20

هى ...... = ... ÷ ......

2 اختر :

1 عددان حاصل ضربهما 5,600 فإذا كان أحدهما 700 فإن العدد الآخر هو ......
(80 ، أ 8,000 ، أ 800 ، أ 8)

2 $5.3 \div 10 =$ ......
(5 (والباقي 3) أ، 3 (والباقي 25) أ، 53 أ، 0.53)

3 إذا وضعنا 31 ثمرة مانجو فى 5 أكياس بالتساوي فإننا نضع ...... ثمرة فى كل كيس ويتبقى ثمرة واحدة .(3 ، أ 10 ، أ 5 ، أ 6)

4 إذا كانت علبة الأقلام الألوان تحتوي على 8 أقلام، فإن عدد العلب التى تحتوي على 96 قلمًا هو ......
(9 ، أ 12 ، أ 11 ، أ 10)

5 $45 \times 54 =$ ...... (2,430 ، أ 2,340 ، أ 3,240 ، أ 4,230)

3 أوجد ناتج :

1 $2\,208 \div 7 =$ ......

2 $1,625 \div 13 =$ ......

الاجابات النموذجية

تمارين (7) على المفهوم الأول - الوحدة الرابعة

(1) اكمل :

1. 15 ، 150 ، 1,500 ، 15,000
2. 80 ، 800 ، 8,000 ، 800,000
3. 40 ، 400 ، 4,000 ، 40,000
4. 36 ، 360 ، 3600 ، 360,000
5. 16 ، 1,600 ، 16,000 ، 160,000
6. 30 ، 300 ، 30,000 ، 300,000

(2) أوجد خارج قسمة :

1. 154 (والباقى 3)
2. 315 (والباقى 3)
3. 125
4. 181 (والباقى 4)

(3)

1. 114 (9200 ÷ 80 = 115)
2. 116 (والباقي 26) (3600 ÷ 30 = 120)
3. 150 (1000÷5=200)
4. 61 (2600÷40=65)

1000÷10=100

الناتج يقع بين 100، 200 ≃ 150

5. 103 (والباقى 26)

(4)

1. 35 ، 7 ، 5
2. الباقى
3. الباقى
4. 2
5. 6 (والباقى0)
6. 1 (والباقى 7)
7. 3 ، (والباقى2)
8. صفر
9. 100 ÷ 5 = 20
10. 40 ÷ 4 = 10 أ 40÷10=4

(5) اختر :

1. 4
2. 2
3. 42.35
4. 90,000
5. 80
6. 5 (والباقى3)
7. 5
8. 12
9. 2,430
10. 3,640
11. 448
12. 100

اختبار (7) على المفهوم الأول - الوحدة الرابعة

(1)

1. صفر
2. 100 يوم = 10 ÷ 1000
3. 80 ÷ 4 = 20 أو 80 ÷ 20 = 4

(2)

1. 8
2. 0.53
3. 6
4. 12
5. 2,430

(3) أوجد ناتج :

1. 125
2. (والباقي 3) 315





السؤال الأول اختر الاجابة الصحيحة

1. يتكون قطار الإسكندرية من 12 عربة ، كل عربة تضم 48 مقعدًا ، فإن عدد المقاعد في المطار =
(أ) 4 (ب) 36 (ج) 60 (د) 576

2. يعبأ الخبز في أكياس بحيث يحتوي كل كيس علي 4 أرغفة ، فإن عدد الاكياس اللازمة لتعبئة 96 رغيف
(أ) 18 (ب) 36 (ج) 24 (د) 48

3. $0.076 = \dots\dots\dots\dots\dots \times 76$
(أ) 1 (ب) 0.01 (ج) 0.1 (د) 0.001

4. $\dots\dots\dots\dots\dots - (75 \times 40) = 75 \times 39$
(أ) 1 (ب) 39 (ج) 40 (د) 75

5. كم مرة يجب ضرب العدد 10 في نفسه ليساوي 1,000 ؟
(أ) مرة واحدة (ب) مرتان (ج) 3 مرات (د) 4 مرات

6. $\dots\dots\dots\dots\dots = 16 \times 25$
(أ) 300 (ب) 400 (ج) 500 (د) 600

7. تقدير حاصل ضرب $16 \times 1,245$ باستخدام أول رقم من اليسار هو ....
(أ) 100 (ب) 1000 (ج) 10,000 (د) 100,000

8. $90,000 = 10,000 \times \dots\dots\dots$
(أ) 8 (ب) 10 (ج) 9 (د) 7

9. أي تعبير رياضي مما يلي ناتج ضربه 3,000 ؟
(أ) 3×10 (ب) 3×100 (ج) $3\times1,000$ (د) $30\times1,000$

10. $\dots\dots\dots\dots\dots = 4.03 \times 1,000$
(أ) 4,030 (ب) 40.30 (ج) 4.030 (د) 3,040

11. اذا قسمنا 18 ثمرة برقوق بالتساوي علي 3 أكياس فما عدد البرقوق في كل كيس ؟
(أ) 3 (ب) 4 (ج) 5 (د) 6

(12) ما التقدير الأكثر معقولية لناتج الضرب التالي 79×8.25 ؟

(أ) 640 (ب) 64 (ج) 460 (د) 46

(13) $0.001 \times 7 =$ ....

(أ) 0.7 (ب) 0.007 (ج) 0.07 (د) 7000

(14) في عام واحد ، أرسلت ضحي 4,368 رسالة نصية. فإذا كان ما أرسلته ضحي أكثر بـ 13 مرة من الذى ارسلته فرحة ، كم عدد الرسائل النصية التي أرسلتها فرحة؟.

(أ) 236 (ب) 336 (ج) 636 (د) 363

(15) $30 \div$ .... $= 6$

(أ) 4 (ب) 5 (ج) 6 (د) 7

(16) أي مما يلي يكون تقديراً معقولاً لناتج عملية ضرب العددين 112×654

(أ) 6,500 (ب) 650,000 (ج) 70,000 (د) 700,000

(17) $349 \times 35 =$ ....

(أ) 12,000 (ب) 12,205 (ج) 12,125 (د) 12,215

(18) كم مرة يجب ضرب العدد 10 في نفسه ليساوي العدد 100

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

(19) اشتري سيف 14 كيلو برقوق بمبلغ 112 جنية ، فإن ثمن كيلو البرقوق يساوي ....

(أ) 6 (ب) 7 (ج) 8 (د) 9

(20) $14 \times 12 =$ ....

(أ) 154 (ب) 150 (ج) 158 (د) 168

(21) $5.4 \times 0.01 =$ ....

(أ) 0.54 (ب) 0.054 (ج) 0.5 (د) 5.4

(22) $4{,}000 \div 20 =$ ....

(أ) 100 (ب) 400 (ج) 20 (د) 200

(23) $495 \div 31 = 15$ (والباقي................)

(أ) 22 (ب) 24 (ج) 26 (د) 30

(24) يذهب اشرف الي عمله مشياً علي الاقدام مرة في الأسبوع ، تبلغ المسافة 1,228 متراً ، كم متراً يمشيه أشرف في 12 اسبوعاً ؟

(أ) 2,456 (ب) 7,368 (ج) 14,736 (د) 29,472

(25) ذهب 456 تلميذًا في رحلة مدرسية إلى المتحف .كل مشرف كان مسئولًا عن 8 تلاميذ في الرحلة. فما هو عدد المشرفين في الرحلة؟

(أ) 55 (ب) 56 (ج) 57 (د) 58

(26) .... × 13 = (13 × 100) + (13 × 10) + (13 × 5)

(أ) 110 (ب) 115 (ج) 120 (د) 125

(27) $0.1 \times 0.69 =$ ....

(أ) 0.69 (ب) 9.6 (ج) 6.9 (د) 0.069

(28) سيارة رياضية طولها 276 سم. قامت الشركة ببناء نموذج لعبة يبلغ طوله 6 سم. كم مرة تكون السيارة الرياضية أطول من الموديل؟

(أ) 16 (ب) 32 (ج) 46 (د) 64

(29) 29 × .... = 0.29

(أ) 10 (ب) 0.1 (ج) 0.01 (د) 0.001

(30) يركض تامر في نادي للركض. في المتوسط، يركض لمسافة 46 كيلومترًا في الأسبوع ، كم سيجري تامر في اربعة اسابيع؟

(أ) 148 (ب) 184 (ج) 188 (د) 144

(31) 8 × .... = 8,000

(أ) 10 (ب) 100 (ج) 1,000 (د) 10,000

(32) ضرب 10 × 9.0 ؟ ما ناتج

(أ) 0.9 (ب) 9.0 (ج) 19.0 (د) 90.0

(33) ثمن ساندويتش برجر 10 جنية فإن ثمن 10 سندوتشات برجر = ... جنية اذا كان

(أ) 10 (ب) 100 (ج) 1,000 (د) 10,000

(34) عند ضرب 7 في 1,000 يكون الناتج ....

(أ) 70 (ب) 700 (ج) 7,000 (د) 70,000

(35) $36 \times 62 =$ ....

(أ) 1232 (ب) 2,232 (ج) 3,232 (د) 3,322

(36) 3 × جزأين من ألف = ...

(أ) 0.003 (ب) 0.002 (ج) 0.006 (د) 6

(37) اذا اشترت سعاد خمسة أقلام ، سعر القلم الواحد 2.15 جنيه ، فإن المبلغ الكلي الذي تدفعه سعاد = ... جنيه

(أ) 9 (ب) 9.5 (ج) 9.75 (د) 10.75

38. تقدير حاصل ضرب 12×502 هو ....

أ) 5,000 ب) 9,112 ج) 8,500 د) 5,360

39. $25 \times 0.01 =$ ....

أ) 0.025 ب) 0.25 ج) 2.5 د) 25

40. المقسوم عليه في مسألة القسمة $2,623 \div 43 = 61$

أ) 61 ب) 43 ج) 2,623 د) غير ذلك

السؤال الثاني: اكمل العبارات التالية بالاجابة المناسبة

1. اشتري تاجر 12 كرتونة عصير ، كل كرتونة بها 20 عبوة فإن اجمالي العبوات التي اشتراها التاجر =.........................
2. $900 = 100 \times$ ....
3. باقي قسمة $2465 \div 16$ يساوي ....
4. $2.5 \times 3 =$ ....
5. $13 =$ .... $\div 325$
6. العدد الذي اذا قسم علي 14 كان خارج القسمة 271 والباقي 6 هو ....
7. الرقم الذي يمثل خارج القسمة في مسألة القسمة $20 \div 5 = 4$ هو ....
8. باقي قسمة : $631 \div 21$ يساوي ....
9. اجب مستخدماً نموذج مساحة المستطيل
   $38 \times 15 =$ ....
10. معادلة القسمة التي تعبر عن توزيع 10 تفاحات علي 5 اطباق بالتساوي هي
    ....
11. $5,314 \div 15 =$ .... (الباقي..............)
12. $0.35 \times 5 =$ ....
13. $2,538 \div 18 =$ ....

(14) اكمل مستخدماً نموذج مساحة المستطيل التالي

	50	8
40	2,000	320
2	100	16

$58 \times 42 = (\ 40\ \times$ ....$) + (\ 40 \times 8\ ) + ($....... $\times\ 50\ ) + (\ 2 \times$ .... $) =$ ....

(15) قدر ناتج ضرب 1.8×24.3 مستخدمًا التقريب أو باستخدام اعداد لها قيمة مميزة

....

(16) $18 \times 7 = (\ 7 \times$ .... $) + (\ 7 \times$ .... $)$

(17) $78.94 \times$ .... $= 7.894$

(18) $100 \times$ .... $= 10,000$

(19) أكمل نموذج مساحة المستطيل ثم أوجد الناتج

	40	....
....	1,600	....
9	....	72

$(\ 40 \times 40\ ) + (\ 40 \times 8\ ) + (\ 9 \times 40\ ) + (\ 9 \times 8\ ) =$ ....

(20) $8 \times$ .... $= 8,000$

(21) حدد التقدير الأكثر معقولية لناتج الضرب التالي 6.8×4.3 ....

(22) $0.3 \times 3 =$ ....

(23) حدد قيمة الأرقام المجهولة ثم أوجد ناتج الضرب النهائي

```
     67
 ×   76
 ------
    402
+ □,69□
 ------
 ..............
```

(24) $8,690 \div 42 =$ .... (الباقي..............)

(25) عندما نقسم 1,527 علي 20 يكون الباقي ....

(26) تبلغ كتلة صندوق الفاكهة 3 كيلو جراماً ، فإن كتلة 10 صناديق = ...

(27) $90 \times$ .... $= 9,000$

(28) $47 \times 19 =$......................

(29) $3 \times 10,000 =$ ....

(30) $6.18 \times 40 =$ ....

(31) في معادلة القسمة $468 \div 4 = 117$ المقسوم هو ....

(32) $17.2 \times 3 =$ ....

السؤال الثالث اجب عن الاسئلة الاتية

1. تمتلك منى مطعمًا في مدينة القُصير. باعت منى في شهر فبراير 402 قطعة دجاج. وفي مارس باعت 753 قطعة. تحتوي كل قطعة دجاج على 83 جرامًا من اللحم ، كم جرامًا من اللحم استخدمته منى في فبراير ومارس؟

....

2. يريد معلم توزيع 180 جائزة علي 3 فصول بالتساوي ، فكم عدد الجوائز التي سيحصل عليها كل فصل ؟

....

3. تبيع رنا في المقهى الخاص بها كعكات خُبزت في أحد المخابز. تلقت رنا طلبًا لتسليم 350 كعكة. وضعت رنا الكعكات في أكياس وفي كل كيس 12 كعكة. أوجِد عدد الأكياس ، وما عدد القطع المتبقية بعد ملء الكيس ؟

....

4. يمتلك عمر شركة سياحية لنقل الزوار عبر جبال الصحراء الشرقية ، لدي عمر 12 اتوبيساً يمكن ، لكل أتوبيس ان يحمل 25 راكباً . كم راكباً يمكن لعمر نقله اذا كل اتوبيس كامل العدد ؟

....

5. يسافر 168 راكباً الي السويس بالميكروباص ، فإذا كان عدد الركاب في كل ميكروباص 12 راكب ، فما عدد الميكروباصات اللازمة لنقل جميع الركاب ؟

....

6. يعمل جابر في مصنع لتعبئة المسامير تحتوي كل علبة علي 2500 صامولة ومسمار يقوم العمال في معظم الأسابيع بتعبئة حوالي 85 علبة ، ما عدد الصواميل والمسامير التي يتم تعبئتها كل أسبوع ؟

....

7. أشترت لارا 12 قلماً ، سعر القلم الواحد 1.45 جنيه ، ما المبلغ الذي دفعته لارا ؟

....

8. اشترى أستاذ صلاح 810 من أقلام التلوين لحصة الرسم. جاءت الأقلام في عبوات تحتوي كل عبوة على 18 قلم. كم عبوة أقلام اشتراها أستاذ صلاح؟ أكتب معادلة القسمة التي تمثل ما يحدث في المسألة

....

9. تبلغ كتلة صندوق المانجو 9 كيلو جرامات ، كم تبلغ كتلة 1000 صندوق من المانجو بالكيلو جرام

....

10 اشترت داليا طابع بريد لإرسال طرد بالبريد ، هذا الطابع ثمنه 20 جنيهاً ثم أرسلت طرداً إضافياً ثمنه 5 أضعاف الطرد الأصلي ، ما أجمالي ما دفعته داليا ؟

....

11 اشتري ضياء 5 كيلو جرام من الدقيق ، اذا كان كل كيلو جرام يحتوي علي 1000 جرام ، فكم تبلغ كتلة الدقيق بالجرامات .

....

12 قام سيف بتوزيع 115 قطعة حلوي علي 5 من أصدقائه بالتساوي فما نصيب كل صديق من الحلوي ؟

....

13 تدخر لارا 1200 جنية في الشهر الواحد فما المبلغ الذي تدخره لارا في 10 شهور ؟

....

14 تعمل نادية أمينة متحف. تريد نادية إعادة طلاء حوائط المتحف، والتي تقاس بالأمتار .توجد أربعة حوائط، وتبلغ أبعاد كل حائط منها بالمتر 3.8×15.2 ، قدّر عدد الأمتار المربعة التي تحتاج نادية إلى طلائها ؟

....

15 تستخدم سيلا 1133 جراماً من السكر يومياً لتحضير عصير الليمون في مطعمها ، فما كمية السكر التي تستخدمها سيلا في 30 يوماً ؟

....

16 يمشي سيف في اليوم مسافة 6 كيلومترات ، فإذا مشي 187 يوماً في السنة فكم كيلومتراً مشاها ؟

....

تم بحمد الله ،

بسم الله الرحمن الرحيم " إِنَّ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا " صدق الله العظيم

الاجابات





بنك أسئلة المتميز علي مقررات شهر نوفمبر



السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة

1. يتكون قطار الإسكندرية من 12 عربة ، كل عربة تضم 48 مقعدًا ، فإن عدد المقاعد في المطار =
   أ) 4 ب) 36 ج) 60 د) **576**
2. يعبأ الخبز في أكياس بحيث يحتوي كل كيس علي 4 أرغفة ، فإن عدد الاكياس اللازمة لتعبئة 96 رغيف
   أ) 18 ب) 36 ج) **24** د) 48
3. $0.076 = \ldots\ldots\ldots \times 76$
   أ) 1 ب) 0.01 ج) 0.1 د) **0.001**
4. $\ldots\ldots\ldots - (75 \times 40) = 75 \times 39$
   أ) 1 ب) 39 ج) 40 د) **75**
5. كم مرة يجب ضرب العدد 10 في نفسه ليساوي 1,000 ؟
   أ) مرة واحدة ب) مرتان ج) **3 مرات** د) 4 مرات
6. $16 \times 25 = \ldots\ldots\ldots$
   أ) 300 ب) **400** ج) 500 د) 600
7. تقدير حاصل ضرب 1,245 × 16 باستخدام أول رقم من اليسار هو ....
   أ) 100 ب) 1000 ج) **10,000** د) 100,000
8. $\ldots\ldots \times 10,000 = 90,000$
   أ) 8 ب) 10 ج) **9** د) 7
9. أي تعبير رياضي مما يلي ناتج ضربه 3,000 ؟
   أ) 3 × 10 ب) 3×100 ج) **3×1,000** د) 30×1,000
10. $1,000 \times 4.03 = \ldots\ldots\ldots$
    أ) **4,030** ب) 40.30 ج) 4.030 د) 3,040
11. اذا قسمنا 18 ثمرة برقوق بالتساوي علي 3 أكياس فما عدد البرقوق في كل كيس ؟
    أ) 3 ب) 4 ج) 5 د) **6**



12) ما التقدير الأكثر معقولية لناتج الضرب التالي 79×8.25 ؟

أ) 640 ب) 64 ج) 460 د) 46

13) $0.001 \times 7 =$ ....

أ) 0.7 ب) 0.007 ج) 0.07 د) 7000

14) في عام واحد ، أرسلت ضحي 4,368 رسالة نصية. فإذا كان ما أرسلته ضحي أكثر بـ 13 مرة من الذى ارسلته فرحة ، كم عدد الرسائل النصية التي أرسلتها فرحة؟.

أ) 236 ب) 336 ج) 636 د) 363

15) $30 \div .... = 6$

أ) 4 ب) 5 ج) 6 د) 7

16) أي مما يلي يكون تقديراً معقولاً لناتج عملية ضرب العددين 112×654

أ) 6,500 ب) 650,000 ج) 70,000 د) 700,000

17) $349 \times 35 =$ ....

أ) 12,000 ب) 12,205 ج) 12,125 د) 12,215

18) كم مرة يجب ضرب العدد 10 في نفسه ليساوي العدد 100

أ) 1 ب) 2 ج) 3 د) 4

19) اشتري سيف 14 كيلو برقوق بمبلغ 112 جنية ، فإن ثمن كيلو البرقوق يساوي ....

أ) 6 ب) 7 ج) 8 د) 9

20) $14 \times 12 =$ ....

أ) 154 ب) 150 ج) 158 د) 168

21) $5.4 \times 0.01 =$ ....

أ) 0.54 ب) 0.054 ج) 0.5 د) 5.4

22) $4,000 \div 20 =$ ....

أ) 100 ب) 400 ج) 20 د) 200

23) $495 \div 31 = 15$ (والباقي................)

أ) 22 ب) 24 ج) 26 د) 30

24) يذهب اشرف الي عمله مشياً علي الاقدام مرة في الأسبوع ، تبلغ المسافة 1,228 متراً ، كم متراً يمشيه أشرف في 12 اسبوعاً ؟

أ) 2,456 ب) 7,368 ج) 14,736 د) 29,472

25 ذهب 456 تلميذًا في رحلة مدرسية إلى المتحف .كل مشرف كان مسئولًا عن 8 تلاميذ في الرحلة. فما هو عدد المشرفين في الرحلة؟

أ 55 — ب 56 — ج 57 — د 58

26 .... × 13 = (13 × 100) + (13 × 10) + (13 × 5)

أ 110 — ب 115 — ج 120 — د 125

27 $0.1 \times 0.69 =$ ....

أ 0.69 — ب 9.6 — ج 6.9 — د 0.069

28 سيارة رياضية طولها 276 سم. قامت الشركة ببناء نموذج لعبة يبلغ طوله 6 سم. كم مرة تكون السيارة الرياضية أطول من الموديل؟

أ 16 — ب 32 — ج 46 — د 64

29 $29 \times$ .... $= 0.29$

أ 10 — ب 0.1 — ج 0.01 — د 0.001

30 يركض تامر في نادي للركض. في المتوسط، يركض لمسافة 46 كيلومترًا في الأسبوع ، كم سيجري تامر في اربعة اسابيع؟

أ 148 — ب 184 — ج 188 — د 144

31 $8 \times$ .... $= 8,000$

أ 10 — ب 100 — ج 1,000 — د 10,000

32 ضرب 10 × 9.0 ؟ ما ناتج

أ 0.9 — ب 9.0 — ج 19.0 — د 90.0

33 ثمن ساندويتش برجر 10 جنية فإن ثمن 10 سندوتشات برجر = ... جنية اذا كان

أ 10 — ب 100 — ج 1,000 — د 10,000

34 عند ضرب 7 في 1,000 يكون الناتج ....

أ 70 — ب 700 — ج 7,000 — د 70,000

35 $36 \times 62 =$ ....

أ 1232 — ب 2,232 — ج 3,232 — د 3,322

36 3 × جزأين من ألف = ...

أ 0.003 — ب 0.002 — ج 0.006 — د 6

37 اذا اشترت سعاد خمسة أقلام ، سعر القلم الواحد 2.15 جنيه ، فإن المبلغ الكلي الذي تدفعه سعاد = ... جنيه

أ 9 — ب 9.5 — ج 9.75 — د 10.75

(38) تقدير حاصل ضرب 12 × 502 هو ....

(أ) 5,000 (ب) 9,112 (ج) 8,500 (د) 5,360

(39) $25 \times 0.01 =$ ....

(أ) 0.025 (ب) 0.25 (ج) 2.5 (د) 25

(40) المقسوم عليه في مسألة القسمة 61 = 43 ÷ 2,623

(أ) 61 (ب) 43 (ج) 2,623 (د) غير ذلك

السؤال الثاني اكمل العبارات التالية بالاجابة المناسبة

(1) اشتري تاجر 12 كرتونة عصير ، كل كرتونة بها 20 عبوة فإن اجمالي العبوات التي اشتراها التاجر =......240......

(2) $900 = 100 \times$ ....9....

(3) باقي قسمة 16 ÷ 2465 يساوي ....1..........

(4) $2.5 \times 3 =$ .....7.5......

(5) $325 \div$ ....25......... $= 13$

(6) العدد الذي اذا قسم علي 14 كان خارج القسمة 271 والباقي 6 هو ....3,800...........

(7) الرقم الذي يمثل خارج القسمة في مسألة القسمة 4 = 5 ÷ 20 هو ......4.........

(8) باقي قسمة : 631 ÷ 21 يساوي ......1........

(9) اجب مستخدماً نموذج مساحة المستطيل

	30	8
10	300	80
5	150	40

$38 \times 15 =$ ......570.....

(10) معادلة القسمة التي تعبر عن توزيع 10 تفاحات علي 5 اطباق بالتساوي هي

...... $10 \div 5 = 2$ ....

(11) $5,314 \div 15 =$ .....354..... (الباقي.......4........)

(12) $0.35 \times 5 =$ .....1.75......

(13) $2,538 \div 18 =$ .....141......



14. اكمل مستخدماً نموذج مساحة المستطيل التالي

	50	8
40	2,000	320
2	100	16

58 × 42 = (40 × ...50..) + (40 × 8) + (.. 2 .. × 50) + (2 × ..8..) = ...2,436....

15. قدر ناتج ضرب 1.8 × 24.3 مستخدمًا التقريب أو باستخدام اعداد لها قيمة مميزة
..........48.........

16. 18 × 7 = (7 × ....10....) + (7 × .... 8 .....)

17. 78.94 × ..... 0.1.... = 7.894

18. 100 × ...100.... = 10,000

19. أكمل نموذج مساحة المستطيل ثم أوجد الناتج

	40	8
40	1,600	320
9	360	72

(40 × 40) + (40 × 8) + (9 × 40) + (9 × 8) = ... 2,352....

20. 8 × ....1,000..... = 8,000

21. حدد التقدير الأكثر معقولية لناتج الضرب التالي 6.8 × 4.3 ....28........

22. 0.3 × 3 = ...0.9........

23. حدد قيمة الأرقام المجهولة ثم أوجد ناتج الضرب النهائي

```
     67
×    76
-------
    402
+ 4,690
-------
  5,092
```

24. 8,690 ÷ 42 = ...206..... (الباقي........38.......)

25. عندما نقسم 1,527 علي 20 يكون الباقي ....7............

26. تبلغ كتلة صندوق الفاكهة 3 كيلو جراماً ، فإن كتلة 10 صناديق = ...30 كيلو جرام .....

27. 90 × ....100..... = 9,000

28. 47 × 19 =.....893......

29. 3 × 10,000 = ...30,000.......

30. 6.18 × 40 = ... 247.2......

31. في معادلة القسمة 468 ÷ 4 = 117 المقسوم هو ....468..........

32. 17.2 × 3 = ...51.6.......

السؤال الثالث — اجب عن الاسئلة الاتية

1. تمتلك منى مطعمًا في مدينة القُصير. باعت منى في شهر فبراير 402 قطعة دجاج. وفي مارس باعت 753 قطعة. تحتوي كل قطعة دجاج على 83 جرامًا من اللحم ، كم جرامًا من اللحم استخدمته منى في فبراير ومارس؟

$753 + 402 = 1,155$ -- $1,155 \times 83 = 95,865$ جرام لحم

2. يريد معلم توزيع 180 جائزة علي 3 فصول بالتساوي ، فكم عدد الجوائز التي سيحصل عليها كل فصل ؟

$180 \div 3 = 60$ جائزة

3. تبيع رنا في المقهى الخاص بها كعكات خُبزت في أحد المخابز. تلقت رنا طلبًا لتسليم 350 كعكة. وضعت رنا الكعكات في أكياس وفي كل كيس 12 كعكة. أوجِد عدد الأكياس ، وما عدد القطع المتبقية بعد ملء الكيس ؟

$350 \div 12 = 29$ كيس (الباقي 2 كعكة)

4. يمتلك عمر شركة سياحية لنقل الزوار عبر جبال الصحراء الشرقية ، لدي عمر 12 اتوبيساً يمكن ، لكل أتوبيس ان يحمل 25 راكباً . كم راكباً يمكن لعمر نقله اذا كل اتوبيس كامل العدد ؟

$12 \times 25 = 300$ راكب

5. يسافر 168 راكباً الي السويس بالميكروباص ، فإذا كان عدد الركاب في كل ميكروباص 12 راكب ، فما عدد الميكروباصات اللازمة لنقل جميع الركاب ؟

$168 \div 12 =$ ......14 ميكروباص ....

6. يعمل جابر في مصنع لتعبئة المسامير تحتوي كل علبة علي 2500 صامولة ومسمار يقوم العمال في معظم الأسابيع بتعبئة حوالي 85 علبة ، ما عدد الصواميل والمسامير التي يتم تعبئتها كل أسبوع ؟

$2,500 \times 85 = 212,500$ مسمار وصامولة

7. أشترت لارا 12 قلماً ، سعر القلم الواحد 1.45 جنيه ، ما المبلغ الذي دفعته لارا ؟

$12 \times 1.45 = 17.4$ جنية

8. اشترى أستاذ صلاح 810 من أقلام التلوين لحصة الرسم. جاءت الأقلام في عبوات تحتوي كل عبوة على 18 قلم. كم عبوة أقلام اشتراها أستاذ صلاح؟ أكتب معادلة القسمة التي تمثل ما يحدث في المسألة

$810 \div 18 = 45$ عبوة اقلام

9. تبلغ كتلة صندوق المانجو 9 كيلو جرامات ، كم تبلغ كتلة 1000 صندوق من المانجو بالكيلو جرام

$9 \times 1,000 = 9,000$ كجم



10. اشترت داليا طابع بريد لإرسال طرد بالبريد ، هذا الطابع ثمنه 20 جنيهاً ثم أرسلت طرداً إضافياً ثمنه 5 أضعاف الطرد الأصلي ، ما أجمالي ما دفعته داليا ؟

جنية $120 = (20 \times 5) + 20$

11. اشتري ضياء 5 كيلو جرام من الدقيق ، اذا كان كل كيلو جرام يحتوي علي 1000 جرام ، فكم تبلغ كتلة الدقيق بالجرامات .

جرام $5 \times 1,000 = 5,000$

12. قام سيف بتوزيع 115 قطعة حلوي علي 5 من أصدقائه بالتساوي فما نصيب كل صديق من الحلوى ؟

$115 \div 5 = 23$ قطعة حلوي

13. تدخر لارا 1200 جنية في الشهر الواحد فما المبلغ الذي تدخره لارا في 10 شهور ؟

$1,200 \times 10 = 12,000$ جنية

14. تعمل نادية أمينة متحف. تريد نادية إعادة طلاء حوائط المتحف، والتي تقاس بالأمتار .توجد أربعة حوائط وتبلغ أبعاد كل حائط منها بالمتر 3.8×15.2 ، قدّر عدد الأمتار المربعة التي تحتاج نادية إلى طلائها ؟

متر $4 \times 15 = 60$ --- $60 \times 4 = 240$

15. تستخدم سيلا 1133 جراماً من السكر يومياً لتحضير عصير الليمون في مطعمها ، فما كمية السكر التي تستخدمها سيلا في 30 يوماً ؟

$1,133 \times 30 = 33,990$ جرام

16. يمشي سيف في اليوم مسافة 6 كيلومترات ، فإذا مشي 187 يوماً في السنة فكم كيلومتراً مشاها ؟

$6 \times 187 = 1,122$ كيلومتر

تم بحمد الله ،

بسم الله الرحمن الرحيم " إِنَّ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا " صدق الله العظيم







مراجعة الوحدة الثالثة

1 أكمل ما يأتي :

① .... $\times 1{,}000 = 5{,}000$ ، $9 \times$ .... $= 9{,}000$

② $6.7 \times 1{,}000 =$ .... ، $4.5 \times 100 =$ ....

③ 1 كم = ... متر ، 7 كجم = ... جم

④ 9 سم = ... مم ، 1.5 سم = ... مم

⑤ عند ضرب العدد 10 في العدد العشري 3.2 فإن قيمة الرقم 3 تتغير لتصبح ....

⑥ إذا كان ثمن طن الحديد 10,000 جنيه ، فإن ثمن 3 أطنان حديد من نفس النوع = ...

⑦ إذا كانت كتلة علبة حلوى 7 كجم فإن كتلتها بالجرامات = ...

⑧ إذا كان محيط حجرة 9 متر فإن محيطها بالسنتيمترات = ...

⑨ $34 \times 58 =$ .... ، $192 \times 75 =$ ....

⑩ عند ضرب عدد العشري في 100 فإن أرقام العدد العشري تتحرك خانتين ناحية ....

⑪ تقدير حاصل ضرب 17×31 باستخدام أول رقم من ناحية اليسار هو ....

⑫ عند ضرب الرقم .... في 1,000 يكون الناتج 9,000

⑬ مسألة الضرب التى تعبر عن $(3 \times 50) + (70 \times 50)$ هي ....

⑭ تقدير حاصل ضرب (19×24) باستخدام التقريب هو ....

⑮ $24 \times 4 = (20 \times 4) + (\text{.........} \times \text{.........}) = \text{..............................}$

⑯ $30 \times 99 = \text{................}$ ، $3{,}123 \times 12 = \text{..........}$

⑰ إذا كانت كتلة صندوق التفاح 41 كجم فإن كتلة 14 صندوقًا من نفس النوع = ...

⑱ نموذج مساحة المستطيل المقابل يمثل مسألة الضرب :

	80	80	5
8			
8			

.... = ... × ....

⑲ $210 \times 79 = \text{.................}$ ، $124 \times 87 = \text{..................}$

.... ، ....

⑳ باستخدام نموذج مساحة المستطيل المقابل : أكمل :



	50	8
40	2,000	320
2	100	16

$58 \times 42 = (40 \times \text{.......}) + (40 \times 8) + (\text{.......} \times 50) + (2 \times \text{........}) = \text{..........}$

㉑ $25 \times 273 = (\text{...} \times 200 + (\text{...} \times 70) + (\text{...} \times 3) + (5 \times 200) + (5 \times \text{...}) + (5 \times \text{...})$

㉒ قيمة المجهول في نموذج مساحة المستطيل المقابل = ...

	300	20	2
10	3,000	200	20
5	؟	100	10

㉓ $215 \times 73 = \text{..........}$

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① 5 لترات = ... ملليلتر

أ) 50,000 ب) 5,000 ج) 500 د) 50

② 90 × 60 = ...

أ) 450 ب) 4,500 ج) 5,400 د) 4,400

③ 7 × .... = 7,000

أ) 1,000 ب) 10,000 ج) 100 د) 10

④ النموذج التالي يوضح حاصل ضرب ....

	30	7
20	600	140
4	120	28

أ) 37 × 4 ب) 20 × 73 ج) 30 × 24 د) 37 × 24

⑤ 40 × 12 = ...

أ) 408 ب) 48 ج) 4,800 د) 480

⑥ 40,000 = ... × 4

أ) 10,000 ب) 1,000 ج) 100 د) 10

⑦ 5 متر = ... مم

أ) 5 ب) 50 ج) 500 د) 5,000

⑧ 38 × 12 = ...

أ) 654 ب) 456 ج) 564 د) 504

⑨ $(11 \times 3) + (11 \times 20) + (11 \times 100) = 11 \times$ ....

(أ) 210 (ب) 132 (ج) 123 (د) 321

⑩ $732 \times 10 =$ ....

(أ) 7,032 (ب) 7,320 (ج) 3,720 (د) 3,370

⑪ $(4 \times 10) + (50 \times 10) + (4 \times 9) + (50 \times 9) =$ .... $\times$ 54

(أ) 9 (ب) 91 (ج) 19 (د) 29

⑫ $12 \times 17 =$ ....

(أ) 402 (ب) 204 (ج) 420 (د) 240

⑬ تقدير حاصل ضرب 21 × 18 هو .... (باستخدام استراتيجية التقريب)

(أ) 200 (ب) 400 (ج) 100 (د) 1,000

⑭ تقدير حاصل ضرب 17 × 1,045 باستخدام أول رقم من اليسار هو ....

(أ) 1,000 (ب) 10,000 (ج) 100 (د) 20,000

⑮ $21 \times 12 =$ ....

(أ) 252 (ب) 225 (ج) 125 (د) 522

⑯ $(7 \times 7) + (7 \times 30) + (10 \times 7) + (10 \times 30) = 17 \times$ ....

(أ) 37 (ب) 73 (ج) 703 (د) 307

⑰ $1,007 \times 71 = (1 \times 7) + (70 \times 7) + (70 \times 1,000) +$ ....

(أ) $(1 \times 1,000)$ (ب) $(1,000 + 7)$ (ج) (7×100) (د) 7

⑱ عند ضرب 2.5 في العدد .... فإن الناتج يكون 25

(أ) 1 (ب) 10 (ج) 100 (د) 1,000

اقرأ ثم أجب عن الأسئلة الآتية

① تبلغ كتلة صندوق المانجو 9 كجم ، فما كتلة 1,000 صندوق من نفس النوع ؟

الحل : ....

....

② ما عدد المليمترات في 7 سم ؟

الحل : ....

....

③ ركضت آية مسافة 5 كم في سباق ، فما عدد المترات التى ركضتها آية ؟

....

الحل : ....

④ اشترى عمر زجاجة مياه سعتها 2 لتر ، فما سعة الزجاجة بالمليلتر ؟

الحل : ....

....

⑤ يمشي علي في اليوم مسافة 6 كم فإذا مشى 187 يومًا في السنة . فكم كيلومترًا مشاها علي ؟

الحل : ....

....

⑥ فندق مكون من 18 طابقًا فإذا كان في كل طابق 135 نزيلًا فما العدد الكلي للنزلاء في الفندق

الحل : ....

....

⑦ حديقة مستطيلة الشكل طولها 46 م ، وعرضها 24 م ، أوجد مساحة الحديقة .

الحل : ....

⑧ ينتج مصنع ملابس 598 قطعة ملابس يوميًا ، فكم قطعة ينتجها المصنع في 25 يومًا ؟

الحل :...

....

⑨ يسير شادى بسيارته مسافة 84 كم يوميًا ، فما عدد الكيلومترات التى يسيرها في 175 يومًا

الحل :...

....

⑩ يدفع أحمد قسطًا شهريًا بمبلغ 1,133 جنيهًا شهريًا ، فما المبلغ الذي يدفعه في 30 شهرًا

الحل :...

....

⑪ يعمل وائل في محل لصناعة وبيع البقلاوة فيستخدم 170 جم من المكسرات فإذا زاد عدد العملاء واحتاج لضرب مقادير الوصفة في 18 ، فما عدد جرامات المكسرات التى سيحتاجها ؟

الحل :...

....

⑫ اشترت منى 25 مترًا من القماش فإذا كان ثمن المتر الواحد 130 جنيهًا فما المبلغ الكلي الذي دفعته منى ؟

الحل :...

....

⑬ يذاكر هاني 185 دقيقة يوميًا فما عدد الدقائق التى يذاكرها في أسبوعين ؟

الحل :...

....



مراجعة الوحدة الرابعة

1 أكمل ما يأتي :

① 180 ÷ 3 .... ، 125 ÷ 5 = ...

② إذا كان : 99 ÷ x = 11 فإن : x = ...

③ إذا كان : 120 ÷ x = 20 فإن : x = ...

④ وزعت مها 18 قطعة حلوى على 6 أطفال بالتساوي فإن نصيب كل طفل = ... قطعة

⑤ 12 = 8 ÷ .... ، 25 ÷ .... = 5

⑥ 4,530 ÷ 15 = ... ، 1,207 ÷ 14 = ...

⑦ العدد الذي يمثل المقسوم عليه في مسألة القسمة : 10 = 36 ÷ 360 هو ....

⑧ خارج قسمة : 70 ÷ 2,100 يساوى ....

⑨ العدد الذي إذا قسم على 23 كان خارج القسمة 145 هو ....

⑩ 3,896 ÷ 45 = ... ، 1,830 ÷ 23 = ...

⑪ العدد الذي إذا قسم على 100 كان الناتج 48 والباقي 4 هو ....

⑫ مسألة القسمة التى تعبر عن المخطط الشريط المقابل :

64			
16	16	16	116

هي ....

⑬ خارج قسمة : 7 ÷ 3,500 يساوى .... والباقي ....

⑭ خارج قسمة 12 ÷ 48,000 يساوى .... والباقي ....

⑮ العدد الذي إذا ضرب في 14 كان الناتج 5,390 هو ....

⑯ العدد الذي إذا قسم على 16 كان خارج القسمة 250 وباقي القسمة 8 هو ....

⑰ تقدير خارج قسمة 18 ÷ 1,820 هو ....

⑱ باقي قسمة : 13 ÷ 725 هو ....

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① المقسوم عليه في مسألة القسمة : $2,499 \div 51 = 49$ هو ....

أ) 510 ب) 51 ج) 49 د) 2,499

② باقي قسمة $2,230 \div 85$ هو ....

أ) 50 ب) 10 ج) 20 د) 30

③ $10 = ... \div 50$

أ) 5 ب) 15 ج) 50 د) 0.5

④ $............ = 48 \div 6$

أ) 7 ب) 8 ج) 80 د) 18

⑤ $6 = ... \div 360$

أ) 6 ب) 16 ج) 60 د) 600

⑥ $............ = 7,400 \div 100$

أ) 74 ب) 47 ج) 740 د) 470

⑦ $120 = 14 \div ....$

أ) 6,180 ب) 1,860 ج) 1,680 د) 8,160

⑧ $.......... = 45 \div 9$

أ) 5 ب) 4 ج) 360 د) 50

⑨ $720 \div 9$ .... $560 \div 7$

أ) $<$ ب) $=$ ج) $>$ د) غير ذلك

⑩ 235×43 6,532

أ) $<$ ب) $=$ ج) $>$ د) غير ذلك

⑪ باقي قسمة : $164 \div 15$ هو ....

أ) 10   ب) 12   ج) 14   د) 15

⑫ $2,100 \div 84$ 52

أ) $<$ ب) $=$ ج) $>$ د) غير ذلك

⑬ $5,740 \div 28 =$ ....

أ) 125   ب) 205   ج) 124   د) 200

⑭ $1,440 \div$ .... $= 96$

أ) 40   ب) 14   ج) 36   د) 15

⑮ .... $\div 25 = 91$

أ) 1,140   ب) 2,836   ج) 2,275   د) 4,451

⑯ $4,560 = ($ .... $\times 18) + 6$

أ) 345   ب) 254   ج) 253   د) 534

⑰ إذا كان : $45 \times 23 = 1,035$ فإن باقي قسمة : $1,039 \div 45$ هو ....

أ) 1   ب) 3   ج) 4   د) 23

⑱ $6,118 \div 19 =$ ....

أ) 223   ب) 232   ج) 322   د) 302

⑲ $1,498 \div 17 =$ ....

أ) 88 والباقي 0   ب) 88 والباقي 2   ج) 89 والباقي 1   د) 89 والباقي 2

⑳ $2,210 \div 26$ 87

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

㉑ $1,530 \div 15 =$ ....

(أ) 12 (ب) 21 (ج) 102 (د) 201

㉒ تقدير ناتج قسمة : $1,315 \div 12$ أقرب إلى ....

(أ) 100 (ب) 130 (ج) 150 (د) 200

㉓ $224 \div 14 =$ ....

(أ) 14 (ب) 41 (ج) 16 (د) 61

㉔ $190 \div$ .... $= 19$

(أ) 100 (ب) 10 (ج) 1,000 (د) 9

㉕ $120 \div 8 =$ ....

(أ) 51 (ب) 5 (ج) 15 (د) 10

㉖ $5,000 \div 20 =$ ....

(أ) 520 (ب) 205 (ج) 502 (د) 250

㉗ (والباقي 6) $978 \div$ .... $= 81$

(أ) 2 (ب) 20 (ج) 12 (د) 21

㉘ $1,620 \div 12 =$ ....

(أ) 300 (ب) 315 (ج) 513 (د) 135

4 اقرأ ثم أجب عن الأسئلة الآتية

① مع مريم 84 جنيهًا تنفق منها 14 جنيهًا يوميًا ، فبعد كم يوم تنفق مريم المبلغ بالكامل

الحل : ....

② مصنع لإنتاج الملابس الجاهزة أنتج 4,272 فستانًا خلال 16 يومًا . ما عدد الفساتين التى أنتجها في اليوم الواحد إذا كان ينتج يوميًا نفس العدد من الفساتين ؟

الحل : ....

③ استلمت إدارة إحدى المكتبات 1,920 كتاب وترغب في توزيعها بالتساوى على 15 رفًا فما عدد الكتب بكل رف ؟

الحل : ....

④ يرغب عامل في محل حلوى توزيع 6,840 قطعة كيك على 24 علبة بالتساوى ، فما عدد قطع الكيك بكل علبة ؟

الحل : ....

⑤ مدرسة بها 1,404 تلميذ موزعين على 36 فصلاً بالتساوى فما عدد التلاميذ بكل فصل ؟

الحل : ....

⑥ وزعت إدارة مصنع مبلغ 8,525 جنيهًا على 11 عاملاً بالتساوي فما نصيب كل عامل ؟

الحل : ....

⑦ يحصل سامي على 745 جنيهًا كل أسبوع فما المبلغ الذي يحصل عليه في ثلاثة شهور ؟

الحل : ....

⑧ حديقة مساحتها 515 مترًا مربعًا مقسمة إلى 5 أجزاء متساوية فما مساحة الجزء الواحد ؟

الحل : ....



مراجعة الوحدة الخامسة

1 أكمل ما يأتي :

① عند ضرب أى عدد عشري في 10 فإن العلامة العشرية تتحرك في ناحية ....

② عند ضرب أى عدد عشري في العدد 0.01 تتحرك العلامة العشرية .... ناحية اليسار

③ $9 \times .... = 9,000$ ، $53.4 \times .... = 5,340$

④ $7.6 \times .... = 0.076$ ، $2.54 \times .... = 0.254$

⑤ $678 \times 0.1 = ...$ ، $4.7 \times 0.01 = ...$

⑥ $22.07 \times 100 = ...$ ، $7.34 \times 10 = ...$

⑦ $456 \times 1,000 = ...$ ، $1,000 \times 0.76 = ...$

⑧ $2.5 \times 3 = ...$ ، $0.22 \times 6 = ...$

⑨ $0.3 \times 0.2 = ...$ ، $3.32 \times 5 = ...$

⑩ $4.2 \times 5.6 = ...$ ، $70.9 \times 4.6 = ...$

⑪ $6.429 \times 1.9 = ...$ ، $5.328 \times 7.9 = ...$

⑫ 14,876 جم = ... كجم ، 3.25 لتر = ... ملل

⑬ 0.8 متر = ... سم ، 76 مم = ... سم

⑭ تقدير ناتج ضرب 9.1×5.7 هو ....، تقدير ناتج 0.8×6.11 هو ....

⑮ إذا كان : $5 \times 8 = 40$ فإن : $0.05 \times 8 = ...$

(16) $8.4 \div 0.01 =$ .... ، $5.7 \div 100 =$ ....

(17) $29.08 \div 0.1 =$ .... ، $0.4 \div 0.001 =$ ....

(18) $2{,}500 \div 100 =$ .... ، $9.102 \div$ .... $= 910.2$

(19) $1.4 \div 0.7 =$ .... ، $2.5 \div 0.5 =$ ....

(20) $8.4 \div 1.2 =$ .... ، $2.4 \div 0.4 =$ ....

(21) 5 لترات = ... ملل ، 15 سم = ... متر

(22) $2 \div 0.4 =$ .... ، $1.5 \div 0.04 =$ ....

(23) $70 \div 0.7 =$ .... ، $120.5 \div 2.5 =$ ....

(24) $13.5 \div 3 =$ .... ، $24.7 \div 0.6 =$ ....

(25) .... $\div 0.5 = 250$ ، .... $\div 1{,}000 = 0.314$

(26) $125 \div$ .... $= 50$ ، $8.4 \div$ .... $= 0.7$

(27) عبوة عصير سعتها 2.3 لتر ، تكون سعتها بالملليلتر تساوى .... ملل

(28) العدد العشري الناتج من قسمة 3 ÷ 25.9 يساوى ....

(29) تقدير خارج قسمة : 4 ÷ 24.2 هو ....

(30) علبة أقلام ثمنها 35.5 جنيه بها 10 أقلام من نفس النوع فإن ثمن القلم الواحد = ...

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① $0.05 \times \text{.................} = 5$

(أ) 10 (ب) 100 (ج) 1,000 (د) 0.001

② $3.15 \times 10 = \text{.................}$

(أ) 3.15 (ب) 0.315 (ج) 315 (د) 31.5

③ $5.63 \times 10 = \text{...........}$

(أ) 563 (ب) 56.3 (ج) 5,630 (د) 0.563

④ $40.65 \times \text{...............} = 4,065$

(أ) 0.1 (ب) 1,000 (ج) 100 (د) 10

⑤ $28.06 \times 0.1 = \text{.............}$

(أ) 280.6 (ب) 2.806 (ج) 2,806 (د) 0.2806

⑥ $460 \times 0.1 = \text{..............}$

(أ) 46 (ب) 4.6 (ج) 046 (د) 460

⑦ $4.28 \times 3 = \text{.............}$

(أ) 1.284 (ب) 12.84 (ج) 12.64 (د) 128.4

⑧ $5 \times 1.2 = \text{................}$

(أ) 60 (ب) 0.06 (ج) 0.6 (د) 6

⑨ 2.57×6 .... 0.257×6

(أ) $<$ (ب) $=$ (ج) $>$ (د) غير ذلك

⑩ $25 \times 0.1 =$ ....

(أ) 0.5 (ب) 0.25 (ج) 2.5 (د) 0.025

⑪ $53.6 \times$ .... $= 536$

(أ) 10 (ب) 100 (ج) 0.1 (د) 0.01

⑫ تقدير ناتج ضرب : 15.8×0.99 هو ....

(أ) 159 (ب) 158 (ج) 20 (د) 16

⑬ $35.8 \times 0.01 =$ ....

(أ) 3,580 (ب) 3.58 (ج) 358 (د) 0.358

⑭ $0.7 \times 3 =$ ....

(أ) 21 (ب) 2.1 (ج) 0.21 (د) 0.021

⑮ $2.8 \times 3.5 =$ ....

(أ) 98 (ب) 9.8 (ج) 0.98 (د) 8.9

⑯ $26 \times$ .... $= 0.26$

(أ) 100 (ب) 0.1 (ج) 0.01 (د) 0.001

⑰ تقدير ناتج ضرب : 52.1×99.3 أقرب ألى ....

(أ) 5,000 (ب) 6,000 (ج) 3,000 (د) 4,500

⑱ $3,075 \div 25 =$ ....

(أ) 123 (ب) 231 (ج) 321 (د) 103

⑲ 8.7×3.12 .... 0.312×87

(أ) $<$ (ب) $=$ (ج) $>$ (د) غير ذلك

⑳ حاصل ضرب : 0.3 × 0.5 هو ....

(أ) 0.51 (ب) 15 (ج) 1.5 (د) 0.15

㉑ تقدير ناتج ضرب 13.8 × 6.5 لأقرب عدد صحيح ....

(أ) 6 (ب) 145 (ج) 89 (د) 98

㉒ 0.3 × 0.7 .... 0.07 × 10

(أ) < (ب) > (ج) = (د) غير ذلك

㉓ حاصل ضرب 4 أجزاء من عشرة في 1.7 هو ....

(أ) 8.8 (ب) 6.8 (ج) 8.6 (د) 0.68

㉔ ناتج ضرب 7.5 × 36 هو ....

(أ) 2.7 (ب) 0.27 (ج) 270 (د) 27

㉕ .... = 0.48 × 100

(أ) 840 (ب) 48 (ج) 4.8 (د) 480

㉖ .... = 5.66 × 0.1

(أ) 56.6 (ب) 566 (ج) 0.566 (د) 5,660

㉗ .... = 0.3 × 5

(أ) 0.35 (ب) 15 (ج) 1.5 (د) 0.15

㉘ تقدير ناتج ضرب 5.7 × 0.99 هو ....

(أ) 0 (ب) 6 (ج) 99 (د) 57

㉙ .... = 0.555 × 0.3

(أ) 166.5 (ب) 16.65 (ج) 1.665 (د) 0.1665

(30) $725 \times 0.01 = ...$

(أ) 72,500 (ب) 7.25 (ج) 0.725 (د) 72.5

(31) 5 كجم = ... جم

(أ) 500 (ب) 5,000 (ج) 0.5 (د) 0.05

(32) 9 ملليمترات = ... لتر

(أ) 900 (ب) 9,000 (ج) 0.009 (د) 0.09

(33) 567 كجم .... 5.67 جم

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

(34) 0.01 ملليلتر .... 0.5 لتر

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

(35) 0.253 لتر = ... ملل

(أ) 0.253 (ب) 2.53 (ج) 25.3 (د) 253

(36) $2.7 \div 10$ .... 2.07×10

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

(37) 72.1×10 .... $721 \div 0.1$

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

(38) $2.3 \times 1.4 = ...$

(أ) 2.33 (ب) 3.22 (ج) 2.03 (د) 2.23

(39) $0.09 \times 0.1 = ...$

(أ) 0.001 (ب) 0.009 (ج) 0.09 (د) 9.0

40) $42.15 \div 100 =$ ....

أ) 421.5 ب) 4.215 ج) 0.4215 د) 4,215

41) $7.89 \times 0.001 =$ ....

أ) 0.00789 ب) 0.0789 ج) 0.789 د) 7,890

42) 3,345 جم = ... كجم

أ) 33.45 ب) 0.3345 ج) 334.5 د) 3.345

43) $4.26 \times 5 =$ ....

أ) 23.1 ب) 21.3 ج) 2.13 د) 0.213

44) $2.3 \times 5 =$ ....

أ) 11.5 ب) 10.5 ج) 11 د) 12.5

45) تقدير خارج قسمة : $4 \div 28.2$ هو ....

أ) 5 ب) 6 ج) 7 د) 3

46) $67.81 \times$ .... $= 6781$

أ) 10 ب) 100 ج) 1,000 د) 10,000

47) 25 متر = ... سم

أ) 250 ب) 2,500 ج) 25 د) 2.5

48) $0.35 \div 0.01 =$ ....

أ) 3,500 ب) 350 ج) 35 د) 0.35

49) 814 ملل = ... × 814 لتر

أ) 1,000 ب) 0.01 ج) 0.001 د) 100

(50) $0.5 \times 0.1 =$ ....

(أ) 0.05 (ب) 0.5 (ج) 5 (د) 50

(51) حاصل ضرب 2.6×2.4 يساوي ....

(أ) 2.64 (ب) 6.24 (ج) 4.26 (د) 6.42

(52) تقدير قسمة : $30.2 \div 2.8$ هو ....

(أ) 8 (ب) 9 (ج) 10 (د) 16

(53) خارج قسمة : $2.7 \div 0.1$ هو ....

(أ) 72 (ب) 27 (ج) 2.7 (د) 270

(54) $3.4 \times 0.01 =$ ....

(أ) 0.034 (ب) 0.430 (ج) 0.304 (د) 0.403

(55) $4.5 \div 5 =$ ....

(أ) 9 (ب) 90 (ج) 0.9 (د) 0.09

(56) $12.5 \div 100 =$ ....

(أ) 125 (ب) 12.05 (ج) 0.125 (د) 5.12

(57) خارج قسمة : $13.472 \div 3.2$ هو ....

(أ) 4.24 (ب) 4.21 (ج) 2.42 (د) 8.42

(58) عند التحويل من الكيلو متر إلى المتر نقسم على ....

(أ) 1,000 (ب) 0.001 (ج) 100 (د) 0.01

(59) $0.36 \div 0.5 =$ ....

(أ) 0.27 (ب) 0.72 (ج) 27 (د) 72

3 اقرأ ثم أجب عن الأسئلة الآتية

① إذا كان ثمن القلم الواحد 3.75 جنيهًا ، فما ثمن 100 قلم من نفس النوع ؟

الحل : ....

② يركض باسم مسافة طولها 87.5 مترًا أسبوعيا ، فما المسافة التى يقطعها في 10 أيام ؟

الحل : ....

③ إذا كان ثمن قطعة حلوى 0.76 جنيهًا فما ثمن 7 قطع حلوى من نفس النوع ؟

الحل : ....

④ اشترت كنزى 12 قلمًا ، سعر القلم الواحد 11.5 جنيه ، ما المبلغ الذي دفعته كنزى ؟

الحل : ....

⑤ قدر مساحة مستطيل أبعاده 24.3 متر ، 11.00 متر

الحل : ....

⑥ إذا كان سعر متر القماش الواحد 6.45 جنيه ، فما ثمن 2.4 متر من نفس النوع ؟

الحل : ....

⑦ اشترت مها 3.25 كجم من البطاطس فإذا كان سعر الكيلو الواحد 3.5 جنيه فما المبلغ الكل ي الذي دفعته مها ؟

الحل : ....

⑧ اشترى فؤاد 3.5 كجم من اللحم ، سعر الكيلو الواحد 160.5 جنيه ، ما الثمن الذي دفعه

الحل : ....

⑨ صنعت داليا 320 ملل من العصير وشربت منه 0.25 لتر ، ما المقدار المتبقي من العصير ؟

الحل : ....

⑩ كان طول مهند 138.2 سم في يناير وفى نهاية السنة أصبح طوله 1.5 متراً . ما مقدار الزيادة في الطول التى زادها مهند في هذه السنة ؟

الحل : ....

⑪ استخدم زياد قطعتين من الخشب طول كل منهما 1.25 متر ، 365 سم في صناعة منزل خشبي ، فما عدد الأمتار الكلية المستخدمة في صناعة المنزل الخشبي ؟

الحل : ....

⑫ إذا كان طول رامي 182 سم وكان طول بلال 1.58 م ، ما الفرق بينهما في الطول بالسنتيمتر ؟

الحل : ....

⑬ لدى محمد حبل طوله 5.3 متر يرغب في تقسيمه إلى 10 قطع متساوية ، فما طول كل قطعة ؟

الحل : ....

⑭ كيس بالونات ثمنه 25.5 ، فإذا احتوى الكيس على 100 بالونة ، فما ثمن البالونة الواحدة ؟

الحل : ....

⑮ تمتلك أمل 4.32 متر من الخيط فإذا كانت تستخدم 0.96 متر من الخيط في صناعة كل سوار ، فما عدد الأساور التى يمكن أن تصنعها أمل ؟

الحل : ....

⑯ يمتلك عماد 4.5 متر من السلك مقسمًا إلى 30 قطعة متساوية أوجد طول كل قطعة .

الحل : ....

⑰ لدى عبير 24.8 كجم من التوابل قامت بتوزيعها في أكياس بالتساوى ، بحيث تكون كتلة كل كيس 0.8 كجم ، فما عدد الأكياس التى استخدمتها عبير ؟

الحل : ....





السؤال الاول : اختر الإجابة الصحيحة

①	.... × 13 = (13 × 100) + (13 × 10) + (13 × 5)						
أ	110	ب	125	ج	120	د	115
②	تقدير حاصل ضرب 12 × 502 هو						
أ	5,000	ب	9,112	ج	8,500	د	5,360
③	.... = 33 × 45						
أ	1,845	ب	1,485	ج	1,548	د	8,154
④	.... – (40 × 75) = 39 × 75						
أ	1	ب	39	ج	40	د	75
⑤	يتكون قطار الإسكندرية من 12 عربه كل عربه تضم 48 مقعدا فان عدد المقاعد في القطار = ... مقعدا						
أ	4	ب	36	ج	60	د	576
⑥	تقدير حاصل ضرب : 16 × 1,245 باستخدام اول رقم من اليسار هو						
أ	100	ب	1,000	ج	10,000	د	100,000
⑦	81 × 235 19,035						
أ	=	ب	>	ج	<	د	غير ذلك
⑧	باقي قسمه 25 ÷ 205 هو						
أ	5	ب	10	ج	8	د	9
⑨	في نموذج مساحه المستطيل الذي يمثل التعبير العددي (9 ÷ 4,239) . ما الذي يمثله الرقم الموجود علي يسار المستطيل؟						
أ	المقسوم	ب	المقسوم عليه	ج	خارج القسمة	د	باقي القسمة
⑩	1,600 ÷ 32 = ...						
أ	52	ب	51	ج	50	د	500

11	المقسوم في مساله القسمة 60 (و الباقي 4) = 6 ÷ 364							
أ	60	ب	4	ج	364	د	6	
12	.... = 43 ÷ 8858							
أ	26	ب	206	ج	602	د	62	
13	89 ÷ 7895 .... 89 ÷ 3126							
أ	$<$	ب	$>$	ج	=	د	غير ذلك	
14	يعبا الخبز في أكياس بحيث يحتوي كل كيس علي 4 أرغفة فان عدد الاكياس اللازمة لتعبئه 96 رغيف = ...							
أ	18	ب	36	ج	24	د	48	
15	المقسوم عليه في مساله القسمة 61 = 43 ÷ 2623							
أ	61	ب	43	ج	2623	د	2623	
16	..........(و الباقي 8) = 12 ÷ 140							
أ	14	ب	12	ج	11	د	20	
17	(باقي القسمة ....) 11 = 15 ÷ 178							
أ	10	ب	11	ج	12	د	13	
18	$25 \times 0.01 =$							
أ	0.025	ب	0.25	ج	2.5	د	25	
19	$100 \times 0.375 =$							
أ	0.375	ب	0.0375	ج	3.75	د	37.5	
20	$76.5 \times \frac{1}{10} =$							
أ	765	ب	7.65	ج	0.765	د	76.05	
21	كم مره يجب ضرب العدد 10 في نفسه ليساوي 1000 ؟							
أ	مره واحده	ب	مرتان	ج	3 مرات	د	4 مرات	
22	8.4×0.1 .... 8.4×10							
أ	$<$	ب	$>$	ج	=	د	غير ذلك	

23	0.076 = ... × 76						
أ	1	ب	0.1	جـ	0.01	د	0.001
24	أي التعبيرات العددية التاليه تساوي 50000 ؟						
أ	5 × 10	ب	5 × 100	جـ	5 × 1000	د	5 × 10000
25	القيمة المكانية للرقم 5 في العدد الناتج من حاصل ضرب 100 × 654 تكون						
أ	الوف	ب	عشرات	جـ	مئات الالوف	د	عشرات الالوف
26	3 × جزأين من ألف = ...						
أ	0.003	ب	0.002	جـ	0.006	د	6
27	8 × 0.3 = ...						
أ	0.042	ب	0.24	جـ	2.4	د	24
28	3 × 1.2 = ...						
أ	3.6	ب	0.36	جـ	4.5	د	4.8
29	7 × 0.6 = ...						
أ	42	ب	4.2	جـ	0.42	د	420
30	3.5 × 6 = ...						
أ	210	ب	2.1	جـ	21	د	0.12
31	إذا اشترت سعاد خمسه أقلام سعر القلم الواحد 2.15 جنيه فان المبلغ الكلي الذي تدفعه سعاد = ... جنيه						
أ	9	ب	9.5	جـ	9.75	د	10.75
32	2.2 × 9 = ...						
أ	18.8	ب	19.8	جـ	20.8	د	28.8
33	اذا كان: 4658 = 34 × 137 فان 3.4 × 13.7						
أ	46.58	ب	4.658	جـ	0.4658	د	465.8
34	5.8 × 7.4 = ...						
أ	42.29	ب	24.29	جـ	42.92	د	24.92



السؤال الثاني : اكمل

1. (70 × 20) + (70 × 3) + (8 × 20) + (8 × 3) = ...
2. اذا كان 450 = 10 × 45 فان: .... = 9 × 45
3. 1725 × 23 = ...
4. تقدير حاصل ضرب 71 × 61 هو ....
5. خارج قسمه 15 × 1530 ....
6. باقي قسمه 16 ÷ 2465 يساوي ....
7. 355 = 5 + (14 × 25) هي معادله للتحقق من عملية قسمه .... علي 25
8. العدد الذي إذا قسم علي 14 كان خارج القسمة 271 و الباقي 6 هو ....
9. 13 = ... ÷ 325
10. .... = 81 ÷ 9234
11. 24.5 × 0.014 = ...
12. 0.72 = ... × 72
13. 13.5 × 0.1 = ...
14. .... × 7 = 70000
15. 6.5 × 3 = ...
16. 2.5 × 3 = ...
17. حاصل ضرب : 0.6 × 0.7 يساوي ....
18. عند ضرب جزء من عشره في جزء من عشره يكون الناتج ....
19. 1.3 × 6.8 = ...
20. 2.2 × 13.5 = ...
21. 21.6 × 3.6 = ...
22. 1.5 × 0.37 = ...



23 أكمل نموذج المستطيل التالي .... = 25 × 318

×	.....	....	....
.....			
......			

السؤال الثالث : المسائل الكلامية

1 باستخدام نموذج مساحة المستطيل اوجد ناتج 17 × 336

....

2 باستخدام خاصيه التوزيع اوجد ناتج 34 × 56

....

3 يدفع مالك قسطا بمبلغ 4320 جنيها شهريا . فما المبلغ الذي يدفعه مالك في السنه ؟

....

4 اوجد ناتج باستخدام الخوارزمية المعيارية 18 × 753

....

5 حديقة علي مستطيل بعداها 40 مترا ، 25 مترا . احسب مساحتها؟

....

6 اشترت سعاد 8 كجم من الأرز و12 كجم من السكر فاذا كان سعر الكيلوجرام من السكر والأرز 14 جنيها. فاسحب اجمالي ما دفعته سعاد؟

....

7 لدي احمد 780 جنيها ذهب الي المكتبة لشراء مجموعه من الكتب فاشتري 18 كتابا و اذا كان ثمن الكتاب الواحد 35 جنيها .. فما المبلغ المتبقي مع احمد؟

....

8 كيس من الفاكهة يحتوي علي 946 جراما من التفاح و 1200 جرام من الموز . ما كتله 19 كيسا لها نفس الكتلة؟

....

9 اجب عن: اوجد خارج القسمة باستخدام نموذج مساحة المستطيل

10944 ÷ 24 = ...

10 وزع امير 3210 جنيهات علي 5 من أبنائه بالتساوي . اوجد نصيب كل ابن (استخدام نموذج مساحه المستطيل)

....

11 اوجد الناتج باستخدام الخوارزمية المعيارية

2736 ÷ 36 = ...

12 يحضر حلواني 264 قطعه شيكولاتة في حفل اذا كانت كل صينيه تحتوي علي 22 قطعه من الشيكولاته . فما عدد الصواني التي يحتاجها؟

....

13 ما العدد الذي إذا ضرب في 15 كان الناتج 675؟

....

14 سيذهب مالك و عائلته في رحله بالسيارة الي منزل جدته الذي يبعد 465 كيلومترا يوم الجمعة سيقطعون 124 كيلومترا و سيقطعون يوم السبت 210 كيلومترا . كم كيلومترا سيقطعون يوم الاحد للوصول الي منزل الجدة؟

....

15 اشترت خلود 3 قبعات سعر القبعة 52 جنيها و اشترت حذاء بسعر 258 جنيها و دفعت للبائع 500 جنيه ما المبلغ المتبقي مع خلود ؟

....

16 وزع مدير شركه مبلغا من المال قدره 8750 جنيها علي ثلاثه موظفين متميزين حصل الأول علي 1250 جنيها و حصل كل من الموظف الثاني و الثالث علي نفس المبلغ اوجد مبلغ الموظف الثالث ؟

....

17 اشترك علي و سمير و سعد في مشروع دفع علي 1295 جنيها و دفع سمير 4 اضعاف ما دفعه علي و دفع سعد اكثر من علي بمقدار 5249 جنيها ما اجمالي تكلفه المشروع ؟

....

18 تبلغ كتله صندوق المانجو 9 كيلوجرامات . فما كتله 100 صندوق من نفس النوع؟

....

19 الكيلومتر يساوي 1000 متر يجري حسام 3 كم كل يوم. ما عدد الأمتار التي يجريها حسام كل يوم؟

....

20 اذا كان سعر عبوه العصير الواحدة 14.5 جنيه . فكم يكون سعر 8 عبوات من نفس النوع؟

....

21 اذا كان ثمن قطه الشيكولاته الواحدة 3.5 جنيه . فما ثمن 13 قطعه من نفس النوع؟

....

22 اشترت سماح 4.5 كجم من التفاح فاذا كان ثمن نصف الكيلو جرام 15 جنيها. فكم تدفع سماح ؟

....

23 اشترت محمد 9 أقلام من نفس النوع سعر القلم 7.8 جنيه. فما المبلغ الكلي الذي سيدفعه محمد؟

....

24 اشتري خالد 3.7 كجم من التفاح فاذا كان ثمن الكيلوجرام الواحد 12.5 جنيه. فاحسب ما يدفعه خالد؟

....

25 أوجد الناتج باستخدام نموذج مساحة المستطيل التالي .... = 2.1 × 1.3



السؤال الاول : اختر الإجابة الصحيحة

75	4	1,485	3	5,000	2	115	1
5	8	=	7	10,000	6	576	5
206	12	364	11	50	10	9(المقسوم عليه)	9
11	16	43	15	24	14	<	13
7.65	20	37.5	19	0.25	18	13	17
10000 × 5	24	0.001	23	>	22	3	21
3.6	28	2.4	27	0.006	26	الوف	25
10.75	32		31	21	30	4.2	29
				42.92	34	19.8	33

السؤال الثاني : أكمل

4200	4	39675	3	405	2	1794	1
3800	8	355	7	1	6	102	5
0.01	12	0.343	11	114	10	25	9
7.5	16	19.5	15	10000	14	1.35	13
29.7	20	8.84	19	0.01	18	0.42	17
		7950	23	0.555	22	77.76	21



السؤال الثالث : أجب

1	5712	2	1904	3	51840	4	13554
5	1000	6	280	7	150	8	40774
9	456	10	642	11	76	12	12
13	45	14	131	15	86	16	3750
17	13019	18	900	19	3000	20	116
21	45.5	22	67.5	23	70.2	24	46.25
25	2.73						

عذرا اذا وجدت أخطاء في الإجابات

رجاء التواصل عبر الواتس 010242919

لتصحيح أي خطأ

وجزيتم الخير كله

الوحدة الثالثة الدرس (1) الضرب باستخدام نموذج المستطيل

أوجد حاصل ضرب (25 × 36) باستخدام نموذج المستطيل

– نحلل كل عدد إلى صيغته الممتدة.

36 = 30 + 6

25 = 20 + 5

– نوجد مساحة كل مستطيل.

– نجمع كل نواتج المساحات.

×	30	6
20	600	120
5	150	30

600
+ 150
+ 120
+ 30
900

36 × 25 = 900

– أوجد حاصل ضرب (35 × 46) باستخدام نموذج المستطيل

– نحلل كل عدد إلى صيغته الممتدة.

46 = ...

35 = ...

– نوجد مساحة كل مستطيل.

– نجمع كل نواتج المساحات.

×	....	....
....	....	....
....	....	....

....
+ ....
+ ....
+ ....
....

.... × .... = ...

(2) الضرب باستخدام خاصية التوزيع

أوجد حاصل ضرب (15 × 3) باستخدام خاصية التوزيع

3 × 15 = 3 × (5 + 10)

(3 × 5) + (3 × 10) =

15 + 30 = 45

انظر إلى نموذج المستطيل وأوجد الناتج

$58 \times 42 =$ ....

×	50	8
40	2,000	320
2	100	16

الناتج: .... = ... + ... + ... + ...

استخدم النموذج وأوجد حاصل ضرب: .... = 83×14

×	....	....
....	....	....
....	....	....

الناتج: .... = ... + ... + ... + ...

السؤال الثاني: أكمل

(1) 7,000 = ... × 1,000

(2) 7 كجم = ... جم

(3) النموذج المقابل يمثل حاصل ضرب

.... × ....

	50	3
20	1,000	60
7	350	50

استخدم نموذج مساحة المستطيل في إيجاد الناتج:

$15 \times 12 =$ ....

×	....	....
....	....	....
....	....	....

الناتج: .... = ... + ... + ... + ...

المفهوم الثاني: الدرس (3) ضرب الأعداد متعددة الأرقام

الضرب باستخدام الخوارزمية المعيارية:

– طريقة للضرب تتميز بالسهولة والدقة.

$$\begin{array}{r} {}^{2}\\ 57 \\ \times\ 23 \\ \hline 171 \\ +\ 1,140 \\ \hline 1,311 \end{array}$$

أوجد الناتج :

❶ $23 \times 57 =$ ....

❷ $26 \times 72 =$ ....

❸ $35 \times 46 =$ ....

❹ $44 \times 63 =$ ....

(4) ضرب عدد مكون من أكثر من رقم باستراتيجيات متعددة

(1) نموذج مساحة المستطيل

أوجد حاصل ضرب: 236×25

×	200	30	6
20	4,000	600	120
5	1,000	150	30

الناتج: $5{,}900 = 4{,}000 + 1{,}000 + 600 + 150 + 120 + 30$

---

(2) نموذج التجزئة:

أوجد حاصل ضرب: 236×25

$$
\begin{array}{rr}
 & 236 \\
\times & 25 \\
\hline
 & 1{,}000 \\
+ & 150 \\
+ & 30 \\
+ & 4{,}000 \\
+ & 600 \\
+ & 120 \\
\hline
 & 5{,}900
\end{array}
$$

$(5 \times 200) = 1{,}000$

$(5 \times 30) = 150$

$(5 \times 6) = 30$

$(20 \times 200) = 4{,}000$

$(20 \times 30) = 600$

$(20 \times 6) = 120$

---

(3) خوارزمية الضرب المعيارية:

أوجد حاصل ضرب: 236×25

$236 \times 25 =$ ....

$$
\begin{array}{rr}
 & 236 \\
\times & 25 \\
\hline
 & 1{,}180 \\
+ & 4{,}720 \\
\hline
 & 5{,}900
\end{array}
$$

أوجد الناتج :

(1) $9,315 \times 24 =$ ....

(2) $3,471 \times 63 =$ ....

(3) $2,516 \times 72 =$ ....

(5) مسائل كلامية على الضرب

(4) اشترى سعيد هاتفًا وقسط ثمنه على 12 شهرًا بحيث يدفع 275 جنيهًا كل شهر.

فما ثمن الهاتف.

ثمن الهاتف = ...

أوجد الناتج :

(1) سيارة تحمل 95 كجم من الفاكهة، فإن كتلة

الشاحنة بالـ جم =

.... –

(2) إذا كان ثمن جهاز الكمبيوتر 5,525 جنيهًا.

فما ثمن 25 جهازًا؟

الثمن = ... –

(3) موظف راتبه الشهري 3,815 جنيهًا.

احسب مرتبه في 16 شهرًا.

مرتب 16 شهر = ... –

(4) اشترت هند 14 متر من القماش، إذا كان

ثمن المتر الواحد 27 جنيهًا.

فما ثمن القماش؟

ثمن القماش = ... –

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) 2500 = ... × 25

(أ) 10 (ب) 100

(ج) 1,000 (د) 10,000

(2) .... = 30 × 21

(أ) 630 (ب) 51

(ج) 360 (د) 63

(3) .... = 11 × 14

(أ) 145 (ب) 150

(ج) 154 (د) 140

(4) يعمل وائل في محل للبقلاوة، ويستخدم 170 جم من المكسرات، فإذا زاد عدد العملاء واحتاج لضرب مقادير الوصفة في 18، ما عدد الجرامات التي يحتاجها.

(أ) 3,060 (ب) 6.030

(ج) 188 (د) 170

اقرأ، ثم أجب:

(1) مدرسة بها 23 فصلا، في كل فصل 60 طالبًا

ما العدد الكلي لطلاب المدرسة؟

– ....

(2) ينفق باسم 235 جنيها في الأسبوع.

ما المبلغ الذي ينفقه في 10 أسبوعًا؟

– ....

×
+

×
+

×
+

×
+

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

×	30	6
20	600	120
5	150	30

(1) في نموذج المستطيل يكون ناتج الضرب ....

(أ) 600 (ب) 900

(ج) 700 (د) 500

(2) اشترت تاجر 625 قلمًا سعر القلم 4 جنيهات، ما يدفعه = ...

(أ) 1,500 (ب) 2,500

(ج) 6,500 (د) 3,200

....
×
....
....
+
....
....

ضع علامة > أو = أو <

(1) 675 × 10 ☐ 675 ÷ 10

(2) 7 أجزاء من عشرة ☐ 70 أجزاء من مائة

(3) العامل المشترك للأعداد ☐ أصغر عدد أولي

أكمل ما يأتي:

(1) 375 × 23 = ...

....
×
....
....
+
....
....

أجب عما يأتي:

(1) مدرسة بها 17 فصلًا، بكل فصل 35 تلميذًا،

فما العدد الكلي لتلاميذ المدرسة؟

عدد التلاميذ: .... –

....
×
....
....
+
....
....

الوحدة الرابعة:

فهم عملية القسمة

15 ÷ 5 = 3

المقسوم ÷ المقسوم عليه = خارج القسمة

(1) إذا كان عدد تلاميذ الفصل 45 تلميذا وأراد معلم التربية الموسيقية تقسيمهم على 5 مجموعات بالتساوي. فكم يكون عدد كل مجموعة؟

- عدد كل مجموعة 45 ÷ 5 = 9

(2) قسم معلم التربية الرياضية 15 تلميذا إلى 3 فريق للمارسة لعبة كرة القدم. فكم عدد أفراد كل فريق؟

طريقة معادلة القسمة

15 ÷ 3 = X

X = 5

طريقة المخطط الشريطي

15		
5	5	5

X = 5

(3) مع بسمة 23 تفاحة تريد توزيعها على 5 من أولاد بالتساوي . هل تستطيع تقسيمها ؟ ما الباقي ؟

نصيب كل ولد 4 = 5 ÷ 23 ، والباقي = 3 تفاحات

<u>أكمل الجدول :</u>

م	المقسوم	المقسوم عليه	خارج القسمة	الباقي
❶	16	3	5	1
❷	27	5	....	....
❸	13	3	....	....
❹	34	4	....	....
❺	43	5	....	....

الدرس (2) القسمة باستخدام نموذج مساحة المستطيل

اقسم:

❶ 936 ÷ 3 = ...

الصيغة الممتدة

900 + 30 + 6 = 936

÷	300	10	2
3	900	30	6

300 + 10 + 2 = 312

اقسم:

❸ 93 ÷ 4 = ... (العدد 9 ليس من مضاعفات 4)

÷	20	3
4	80	12

20 + 3 = 23 والباقي 1

93
- 80
13
- 12
01

---

❹ اقسم: ....= 486 ÷ 2 (باستخدام نموذج مساحة المستطيل)

....	....	....	....
....	....	....	....

....

....
....
....
....
....
....
....

❹ اقسم: ....= 240 ÷ 6 (باستخدام نموذج مساحة المستطيل)

....	....	....	....
....	....	....	....

....

....
....
....
....
....
....
....

الدرس (3 – 4) القسمة باستخدام التجزئة

اقسم:

– $896 \div 4 =$ ....

❶ نبدأ القسمة من جهة اليسار ، نجد أن العدد

8 يقبل القسمة ÷ 4 (العدد 8 في خانة المئات)

إذا $800 \div 4 = 200$

نطرح 800 من 896

4 | 896 | 200
– 800
96

نكرر نفس الخطوة السابقة مع العدد 96

❷ نبدأ القسمة من جهة اليسار ، نجد أن العدد

9 لا يقبل القسمة ÷ 4

الأقل منه هو الرقم 8 يقبل القسمة ÷ 4

(الرقم 8 في خانة العشرات)

إذا $80 \div 4 = 20$

نطرح 80 من 96

4 | 896 | 200
– 800
96 | 20
– 80
16

نكرر نفس الخطوة السابقة مع العدد 16

❸ نبدأ القسمة من جهة اليسار ، نجد أن العدد

16 يقبل القسمة ÷ 4

إذا $16 \div 4 = 4$

نطرح 16 من 16

4 | 896 | 200
– 800
96 | 20
– 80
16 | 4
– 16
00

❹ أخيرا نجمع النواتج

$224 = 4 + 20 + 200$

القسمة باستخدام التجزئة

اقسم باستخدام استراتيجية التجزئة:

❶ $565 \div 5 =$ ....

❷ $645 \div 3 =$ ....

❸ $75 \div 3 =$ ....

الدرس (2) تقدير خارج القسمة

قدر خارج القسمة لأقرب رقم جهة اليسار:

أوجد الناتج: $1,428 \div 14 =$ ....

(1) **التقدير:** $1,428 \div 14 =$ ....

$1,000 \div 10 = 100$

(2) **الناتج الفعلي:**

```
        102
   14 | 1,428
        1,400   [100]
           28
   -       28   [2]
           00
```

– الناتج الفعلي = 102

– ناتج التقدير = 100 (التقدير مقبول؛ لأنه قريب من الناتج الفعلي)

قدر خارج القسمة لأقرب رقم جهة اليسار:

أوجد الناتج: $1,236 \div 12 =$ ....

(1) **التقدير:** $1,236 \div 12 =$ ....

.... ÷ .... = ...

(2) **الناتج الفعلي:**

```
   12 | 1,236
        ..........   .......
        ..........
   -    ..........   .......
        ..........
```

– الناتج الفعلي = ...

– ناتج التقدير = ...

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) 5 = ... ÷ 450

(أ) 60 (ب) 70

(ج) 80 (د) 90

(2) .... = 4 ÷ 36

(أ) 7 (ب) 8

(ج) 9 (د) 10

(3) .... = 10 ÷ 850

(أ) 58 (ب) 10

(ج) 85 (د) 5

(4) 10 = ... ÷ 60

(أ) 16 (ب) 6

(ج) 60 (د) 1

(5) إذا قسمنا 36 تفاحة على 3 أكياس فإن خارج القيمة يُمثل ....

(أ) إجمالي عدد التفاح (ب) عدد الأكياس

(ج) عدد التفاح في كل كيس (د) عدد التفاح المتبقي

أوجد خارج القسمة وأكمل المخطط الشريطي:

(1) .... = 3 ÷ 12

12		
....	....	....

(2) .... = 4 ÷ 24

....			
....	....	....	....

اقرأ، ثم أوجد الناتج:

(1) وزعت الأم 18 قطعة من الحلوي على 3 أطباق بالتساوي، كم قطعت وضعتها الأم في كل طبق؟

–...

(3)اشترى كريم 6 لعب من نفس النوع بسعر 180 جنيهًا. كم ثمن اللعبة الواحدة؟

–...

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) (والباقي 4) $50 = 5 \div 254$ المقسوم في المسألة هو ....

(أ) 4 (ب) 5

(ج) 50 (د) 254

(2) العدد الناقص المخطط الشريطي $4 = 3 \div 12$

(أ) 3 (ب) 4

(ج) 12 (د) 36

....		
4	4	4

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعبارة (X) أمام العبارة الخطأ:

(1) قيمة المتغير X في المعادلة $4.1 + 2 = X$ هو 2.1 (   )

(2) الواحد هو العامل المشترك لجميع الأعداد. (   )

أكمل ما يأتي:

(1) $4,500 \div 100 =$ ....

(2) عوامل العدد 21 هي .... ، .... ،............. ،............. .

(3) $1,500 \div 15 =$ ....

اقرأ، ثم أوجد الناتج:

(1) إذا كان ثمن 9 كتب هو 45 جنيه، فإن ثمن الكتاب الواحد = ...جنيه.

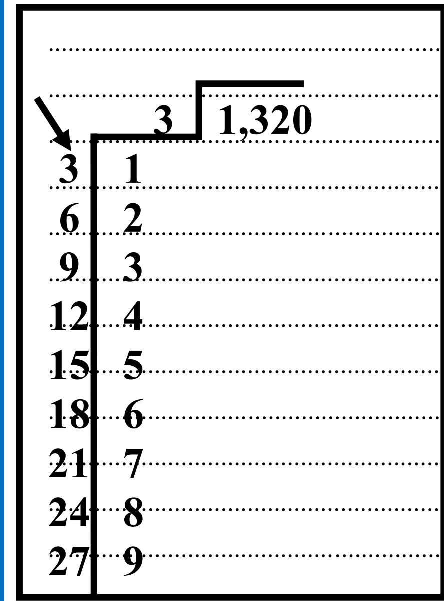
– ....

(1) وزعت أب 25 جنيها على 3 من أبنائه. كم يكون نصيب كل ابن؟ وكم الباقي؟

– نصيب الابن الواحد: ....

– الباقي: ....

الدرس (3) الخوارزمية المعيارية للقسمة



أوجد الناتج كما في المثال :

(1) لدي تاجر 1,320 كجم من الفاكهة وزعها على 3 سيارات . أوجد ما تحمله كل سيارة .

1,320 ÷ 3 = ...

---

(2) 1,215 ÷ 5 = ...

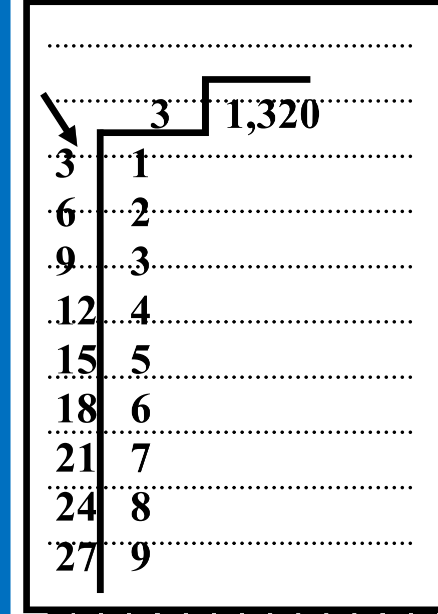
5 1,215
1
2
3
4
5
6
7
8
9

---

(3) إذا وزع أب مبلغ 3,250 جنيهًا بالتساوي على 5 من أولاده. فإن نصيب كل ولد = ...

نصيب الولد = ...

الدرس (4) الخوارزمية المعيارية للقسمة



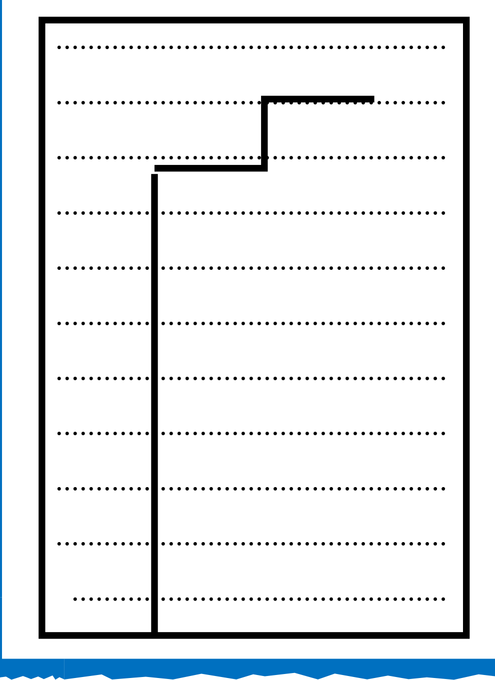
أوجد الناتج كما في المثال :

(1) $1,320 \div 3 =$ ....

(2) $1,215 \div 5 =$ ....

5 1,215
1
2
3
4
5
6
7
8
9

(3) $2,704 \div 4 =$ ....

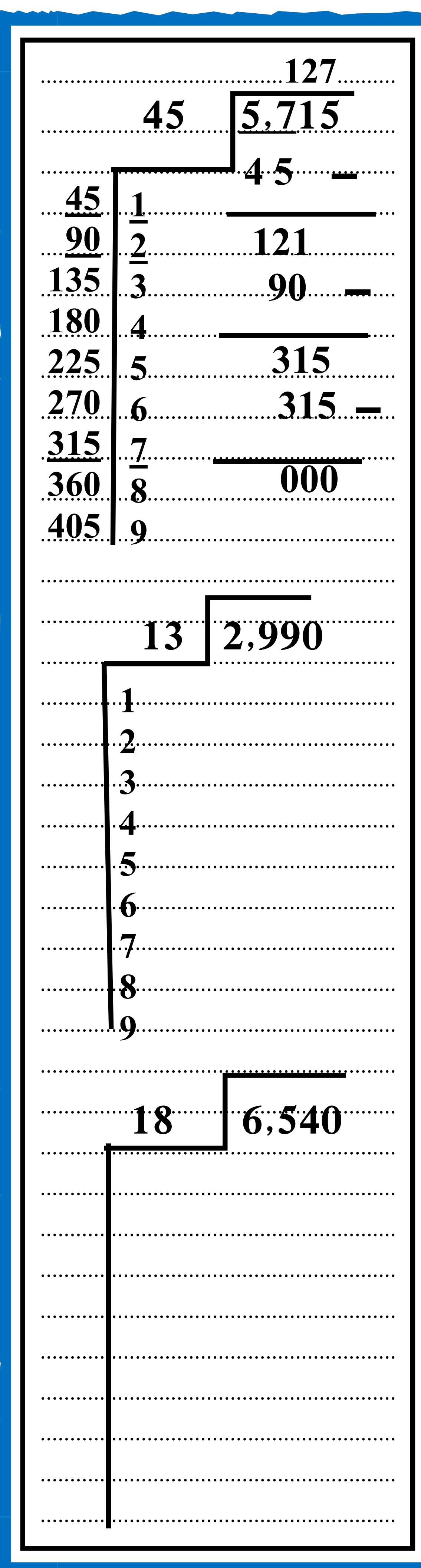


أوجد الناتج كما في المثال :

(1) $5,715 \div 45 =$ 127

(2) $2,990 \div 13 =$ ....

(3) $6,540 \div 18 =$ ....



أوجد الناتج كما في المثال :

(1) 7,010 ÷ 21 = ...000....

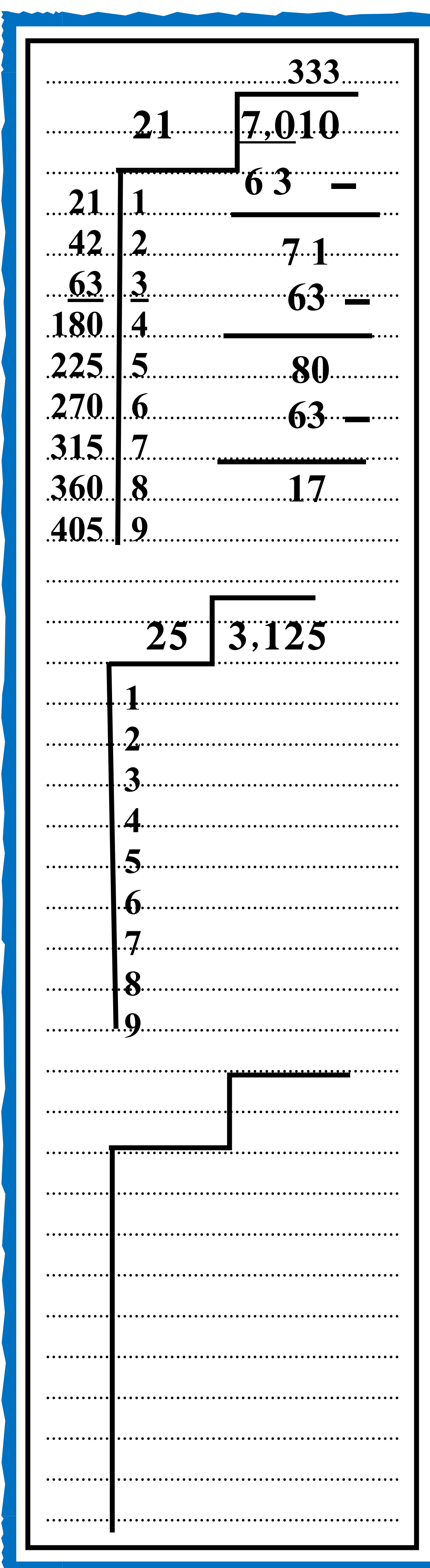
والباقي = 17

(2) 3,125 ÷ 25 = ...

(3) يقطع قارب مسافة 504 كم في 24 ساعة.

ما المسافة التي يقطعها القارب في الساعة؟

المسافة = ... –



الدرس (5) مسائل كلامية متعددة الخطوات

(1) استخدم مصنع للنسيج 11,650 مترًا من أقمشة القطن، واستخدم من أقمشة الحرير أقل من القطن بمقدار 4,950 مترًا، واستخدم أقمشة من الصوف أقل من الحرير بمقدار 3,500 متر. ما إجمالي ما استخدمه المصنع من الأقمشة؟

- ما استخدمه المصنع من القطن: .... –
- ما استخدمه المصنع من الحرير: .... –
- ما استخدمه المصنع من الصوف: .... –
- إجمالي ما استخدمه المصنع : .... –

....	....	....
....	....	....
....	....	....

---

(3) سيذهب مالك وعائلته لمنزل جدته الذي يبعد مسافة 465 كم، سيقطعون مسافة 124 كم يوم الجمعة، ومسافة 210 كم يوم السبت. كم كيلومترا سيقطعونها يوم الأحد للوصول لمنزل الجدة؟

- ما قطعته الأسرة يوم الجمعة والسبت: .... –
- ما تقطعه الأسرة يوم الأحد: .... –

....

....	....
....	....
....	....

اختر الإجابة الصحيحة:

(1) $33 \div 3 =$ ....

(أ) 3 (ب) 11 (ج) 6 (د) 22

(2) باقي قسمة $12 \div 150$ هو ....

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 5

(3) $120 \div 4 =$ ....

(أ) 3 (ب) 30 (ج) 50 (د) 11

(4) $120 \div 5 =$ ....

(أ) 20 (ب) 24 (ج) 40 (د) 42

(5) $300 \div 5 =$ ....

(أ) 6 (ب) 15 (ج) 12 (د) 60

(6) $23 \div 3 = 7$ ، والباقي = ...

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

(7) تقدير ناتج قسمة $31 \div 9,420$

(ا) 3 (ب) 30 (ج) 300 (د) 3,000

(8) مع باسم 20 هدية يريد توزيعها بالتساوي على 4 من أصدقائه. فإن عدد الهدايا التي سيحصل عليها كل صديق هو ....

(ا) 4 (ب) 2 (ج) 8 (د) 5

(9) $120 \div 8 =$ ....

(أ) 10 (ب) 5 (ج) 15 (د) 51

(10) $180 \div 3 =$ ....

(أ) 6 (ب) 60 (ج) 150 (د) 600

السؤال الأول: ضع خطا تحت الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

(1) إذا تم توزيع 37 برتقالة على 5 أطباق بالتساوي، فكم يتبقى من البرتقال؟

(أ) 5 (ب) 2

(ج) 7 (د) 0

(2) $6,524 \div 4 =$ ....

(أ) 1,631 (ب) 1,151

(ج) 1,361 (د) 1,631

السؤال الثاني: أكمل ما يلي

(1) $7,000 \div 7 =$ ....

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أو علامة (×) :

(1) لإيجاد خارج قسمة: $4,500 \div 5 = 900$ يمكن استخدام حقيقة القسمة التالية $45 \div 5 = 9$ ( )

السؤال الرابع: صل

1− $555 \div 5 =$	29 ( )
2− $224 \div 7 =$	101 ( )
3− $145 \div 5 =$	111 ( )
4− $505 \div 5 =$	32 ( )

السؤال الخامس: أوجد

(1) إذا وضعنا 18 ثمرة برقوق في أكياس. وكان كل كيس يحتوي على 3 ثمرات. فما عدد الأكياس؟

– ....

أجب عما يأتي:

(1) اشترت سارة 25 كتابًا بثمن 3,375 جنيهًا.أوجد ثمن الكتاب الواحد إذا علمت أن الكتب من نفس النوع.

– ثمن الكتاب: .... –

....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....

أجب عما يأتي:

(2) يرغب تاجر فاكهة في توزيع 5,420 كجم من الفاكهة على 20 قفصا بالتساوي. أوجد كتلة القفص الواحد.

– كتلة القفص: .... –

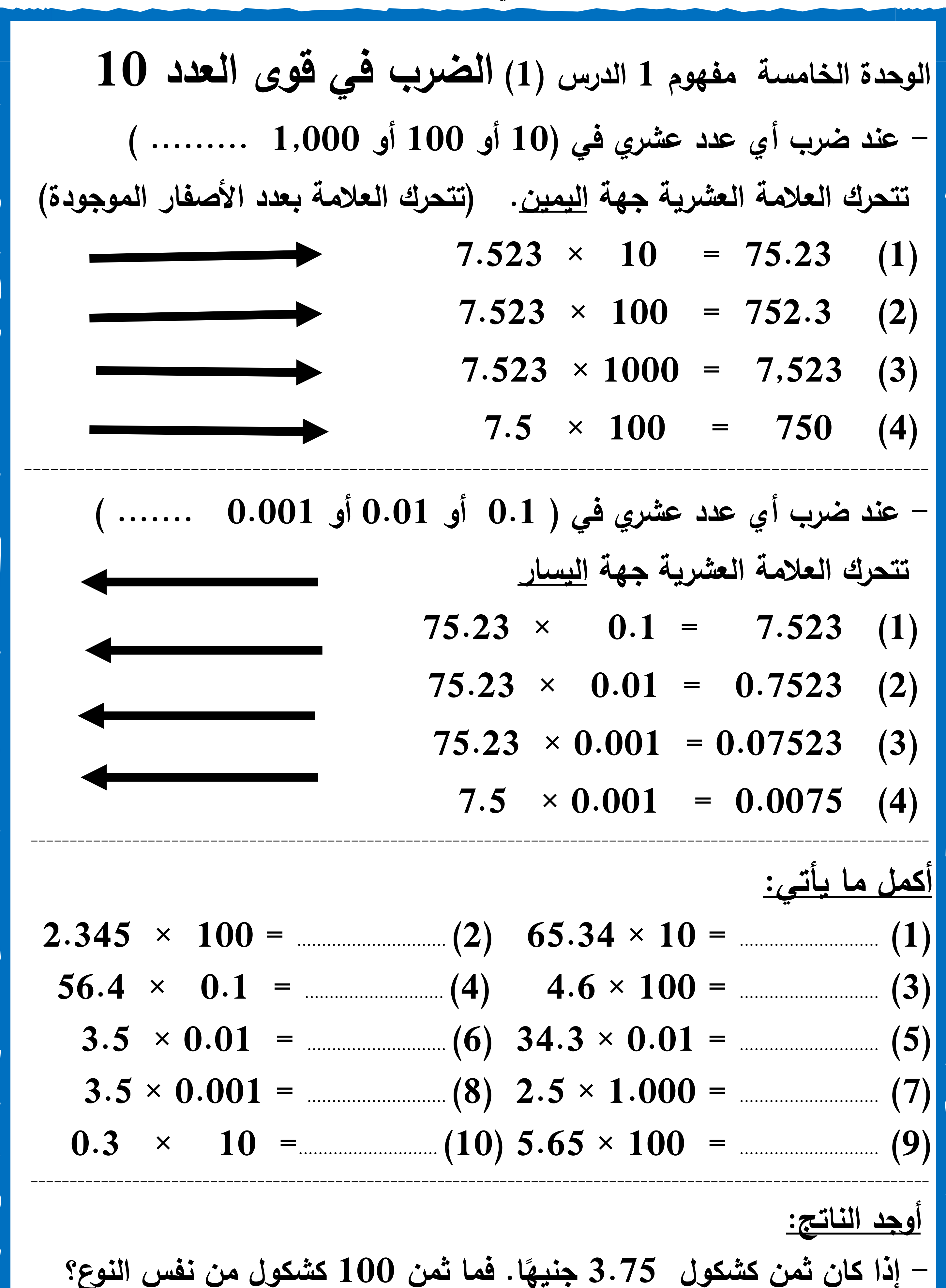
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....

أجب عما يأتي:

(1) إذا كان ثمن 11 علبة من الألوان هو 121 جنيه، فما ثمن العلبة الواحدة؟

– حمولة السيارة: .... –

....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....



الوحدة الخامسة مفهوم 1 الدرس (1) الضرب في قوى العدد 10

– عند ضرب أي عدد عشري في (10 أو 100 أو 1,000 ………)

تتحرك العلامة العشرية جهة <u>اليمين</u>. (تتحرك العلامة بعدد الأصفار الموجودة)

(1) $7.523 \times 10 = 75.23$ ⟶

(2) $7.523 \times 100 = 752.3$ ⟶

(3) $7.523 \times 1000 = 7,523$ ⟶

(4) $7.5 \times 100 = 750$ ⟶

– عند ضرب أي عدد عشري في (0.1 أو 0.01 أو 0.001 …….)

تتحرك العلامة العشرية جهة <u>اليسار</u>

(1) $75.23 \times 0.1 = 7.523$ ⟵

(2) $75.23 \times 0.01 = 0.7523$ ⟵

(3) $75.23 \times 0.001 = 0.07523$ ⟵

(4) $7.5 \times 0.001 = 0.0075$ ⟵

<u>أكمل ما يأتي:</u>

(1) $65.34 \times 10 =$ ………… (2) $2.345 \times 100 =$ …………

(3) $4.6 \times 100 =$ ………… (4) $56.4 \times 0.1 =$ …………

(5) $34.3 \times 0.01 =$ ………… (6) $3.5 \times 0.01 =$ …………

(7) $2.5 \times 1.000 =$ ………… (8) $3.5 \times 0.001 =$ …………

(9) $5.65 \times 100 =$ ………… (10) $0.3 \times 10 =$ …………

<u>أوجد الناتج:</u>

– إذا كان ثمن كشكول 3.75 جنيهًا. فما ثمن 100 كشكول من نفس النوع؟

– ……………………………………………………

الدرس (2) ضرب الأعداد العشرية في أعداد صحيحة

أوجد ناتج: $0.5 \times 3 =$ ......1.5......

يمكن استخدام الجمع المتكرر: $0.5 + 0.5 + 0.5 = 1.5$

أوجد حاصل ضرب:

(1) $0.4 \times 2 =$ ....

(2) $0.3 \times 2 =$ ....

(3) $0.3 \times 7 =$ ....

عدد الأماكن العشرية في ناتج الضرب = عدد الأماكن العشرية في الكسور العشرية.

ضرب الأعداد العشرية في عدد صحيح

(استخدم الطريقة الرأسية)

(1) $5.4 \times 2 =$ ....

(2) $2.45 \times 2 =$ ....

(3) $12.3 \times 7 =$ ....

(4) $12.35 \times 7 =$ ....

اضرب:
5.4
× 2
10.8

اضرب:
....
....
....

اضرب:
....
....
....

اضرب:
....
....
....

– **استخدم حقائق عملية الضرب للوصول لناتج عملية الضرب:**

مثال: $3 \times 5 = 15$ إذا $0.3 \times 5 = 1.5$

– **فكر في معقولية الإجابة في أسئلة الاختيار من متعدد:**

مثال: اختر: $2.3 \times 3 =$ .... (69 ، 6.9 ، 0.69)

– 0.69 إجابة غير صحيحة؛ لأن العلامة العشرية بعد رقمين.

– 69 غير صحيحة؛ لأنه رقم كبير وحاصل ضرب الأعداد الصحيحة $3 \times 2 = 6$

أوجد الناتج:

– إذا كان ثمن القلم 2.75 جنيهًا. فما ثمن 5 أقلام من نفس النوع؟

– ثمن الأقلام: .... –

اضرب:
....
....
....

الدرس (3) ضرب الأجزاء من عشرة في الأجزاء من عشرة

أوجد ناتج: $0.5 \times 0.3 = 0.15$

أوجد حاصل ضرب:

(1) $0.4 \times 0.3 =$ ....

(2) $0.3 \times 0.2 =$ ....

(3) $0.3 \times 7 =$ ....

عدد الأماكن العشرية في ناتج الضرب = عدد الأماكن العشرية في الكسور العشرية.

ضرب الأعداد العشرية في عدد صحيح

(استخدم الطريقة الرأسية)

(1) $0.2 \times 0.6 =$ ....

(2) $0.5 \times 0.4 =$ ....

(3) $2.3 \times 0.7 =$ ....

(4) $1.8 \times 0.6 =$ ....

اضرب:

$$\begin{array}{r} 0.2 \\ \times\ 0.6 \\ \hline 0.12 \end{array}$$

اضرب:
....
....
....

اضرب:
....
....
....

اضرب:
....
....
....

– **استخدم حقائق عملية الضرب للوصول لناتج عملية الضرب:**

مثال: $3 \times 4 = 12$ إذا $0.3 \times 0.4 = 0.12$

– **استخدام التقدير للتأكد من معقولية الإجابة:**

أوجد ناتج الضرب: 12.3×1.8

– **الناتج الفعلي:** $12.3 \times 1.8 = 22.14$

– **التقدير لأقرب عدد صحيح:** $12 \times 2 = 24$

– **استخدام أعداد له قيمة مميزة:** $12 \times 2 = 24$

اضرب:

$$\begin{array}{r} 12.3 \\ \times\ 1.8 \\ \hline 984 \\ +\ 1.230 \\ \hline 22.14 \end{array}$$

أوجد الناتج:

– إذا كان ثمن كيلو الطماطم 4.5 جنيهًا. فما ثمن 0.5 كجم ؟

– ثمن الكجم: ....

اضرب:
....
....
....

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

(2) .... = 7×100

(أ) 7   (ب) 700

(ج) 70   (د) 7.000

(2) تقدير ناتج ضرب 0.9×15.2 باستخدام أعداد لها قيمة مميزة هو

(أ) 15   (ب) 90

(ج) 16   (د) 150

(3) تقدير ناتج ضرب: 1.2×1.6

(أ) 4   (ب) 16

(ج) 2   (د) 12

(4) .... = 25.5×0.1

(أ) 0.255   (ب) 2,55

(ج) 255   (د) 25.5

(5) .... = 7.5×100

(أ) 75   (ب) 0.75

(ج) 750   (د) 0.075

(6) $6,500 =$ .... $\times 6.5$

(أ) 10   (ب) 1,000

(ج) 100   (د) 10,000

(7) 10×361.5 .... 100×3.615

(أ) $<$ (ب) $>$

(ج) =   (د) غير ذلك

(8) $0.076 =$ .... $\times 7.6$

(أ) 1   (ب) 0.1

(ج) 0.01   (د) 0.001

السؤال الثاني: أكمل

(1) .... = 43.5×0.01

(2) .... = 2.5×100

(3) .... = 0.2×0.4

(4) .... = 5.4×0.1

(54) 2.8 كم = ... متر

السؤال الثالث: اقر، ثم أجب

(1) يركض باسم 0.75 كم كل يوم. ما المسافة التي يركضها في 100 يوم؟

– المسافة: .... –

(2) مستطيل طوله 10 سم، وعرضه 5.35 سم. فإن مساحته = ... سم^2

– ....

– ....

أكمل ما يأتي:

(1) .... = 25.78×0.1

(2) .... = 12.25×10

اقرأ، ثم أجب:

(1) اشترى مازن 9 أقلام من نفس النوع، لإذا كان ثمن القلم الواحد 5.5 جنيهًا. أوجد ثمن الأقلام.

– ثمن الأقلام: .... –

اضرب:

....

....

....

(1) إذا كان ثمن لتر اللبن 12.5 جنيه، فما ثمن 10 لترات من نفس النوع؟

– ثمن اللبن: .... –

اضرب:

....

....

....

الدرس (4)

ضرب الكسور العشرية باستخدام نموذج المستطيل

أوجد حاصل ضرب (2.5×3.6) باستخدام نموذج المستطيل

– نحلل كل عدد إلى صيغته الممتدة.

$3.6 = 3 + 0.6$

$2.3 = 2 + 0.3$

– نوجد مساحة كل مستطيل.

×	3	0.6
2	6	1.2
0.3	0.9	0.18

6.00
+ 0.90
+ 1.20
+ 0.18
8.28

– نجمع كل نواتج المساحات.

$3.6 \times 2.3 = 8.28$

– أوجد حاصل ضرب (3.5×4.6) باستخدام نموذج المستطيل

– نحلل كل عدد إلى صيغته الممتدة.

4.6 =......................................

3.5 =......................................



....
+ ....
+ ....
+ ....
....

– نوجد مساحة كل مستطيل.

– نجمع كل نواتج المساحات.

الوحدة الثالثة

درس 1 ، 2

- استخدام نموذج مساحة المستطيل فى عملية الضرب
- خاصية التوزيع فى عملية الضرب

أ. حل المسائل التالية باستخدام نموذج مساحة المستطيل :

❶ 43 × 15 = ...

❷ 47 × 19 = ...



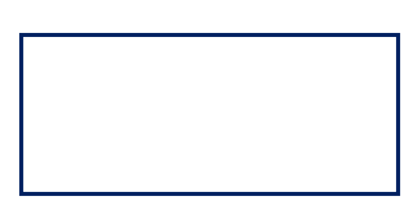
❸ 201 × 32 = ...



❹ 659 × 42 = ...



❺ 572 × 98 = ...



❻ 210 × 79 = ...



أأ. حل المسائل التالية باستخدام نموذج مساحة المستطيل : لا تحلل الاعداد باستخدام الصيغة الممتدة.

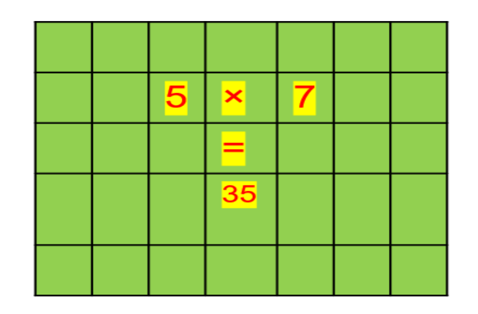
❼ 124 × 87 = ...

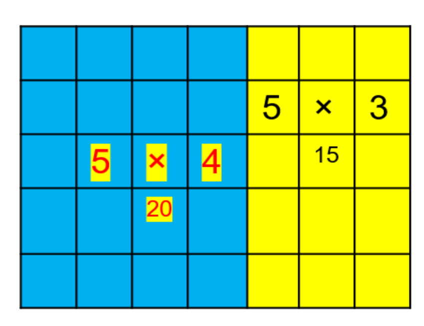
❽ 206 × 45 = ...

❾ 348 × 29 = ...



تعلم:





$5 \times 7 = 5 \times (3 + 4)$

$= (5 \times \cdots) + (5 \times \cdots)$

$= \cdots\cdots + \cdots\cdots$

$= \cdots\cdots$

أ. أكمل:

1) $\cdots\cdots\cdots + \cdots\cdots\cdots + 500 = 539$

2) $\cdots\cdots\cdots + \cdots\cdots\cdots + 9{,}000 = 9{,}630$

3) $8 \times 314 = (8 \times 300) + (8 \times 10) + (8 \times \cdots\cdots\cdots)$

4) $5 \times 5{,}407 = (5 \times \cdots\cdots) + (5 \times \cdots\cdots) + (5 \times \cdots\cdots)$

5) $2 \times 586 = (\cdots\cdots \times \cdots\cdots) + (\cdots\cdots \times \cdots\cdots) + (\cdots\cdots \times \cdots\cdots)$

ii. استخدم خاصية التوزيع لحل المسائل التالية :

❶

	50	8
40	2,000	320
2	100	16

....

....



	60	3
20	1,200	60
9	540	27

....

....

❸ $8 \times 91 = \cdots\cdots\cdots\cdots$

....

....

❹ $7 \times 136 = \cdots\cdots\cdots$

....

....

❺ $2{,}503 \times 4 = \cdots\cdots\cdots\cdots$

....

....

❻ $52 \times 291 = \cdots\cdots\cdots\cdots$

....

....

❼ $25 \times 36 = \cdots\cdots\cdots$

....

....

❽ $644 \times 46 = \cdots\cdots\cdots\cdots$

....

....

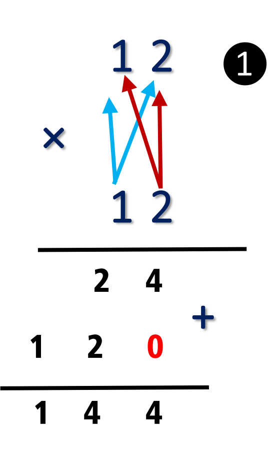


الوحدة الثالثة

درس 3 ، 4

- الضرب فى عدد مكون من رقمين باستخدام الخوارزمية المعيارية
- ضرب الأعداد متعددة الأرقام

أ. أوجد الناتج باستخدام الخوارزمية المعيارية:



① 12×12

	2	4
1	2	0
1	4	4

② 315×43

③ 267×35

④ 106×63

⑤ 913×48



ب. أوجد الناتج باستخدام الخوارزمية المعيارية:

1) $76 \times 82 =$ ....

2) $234 \times 53 =$ ....

3) $150 \times 11 =$ ....

4) $1,203 \times 91 =$ ....

5) $3,785 \times 42 =$ ....

6) $7,102 \times 17 =$ ....





iii.قدر ناتج الضرب ، ثم أوجد الناتج الفعلى باستخدام الخوارزمية المعيارية :

1. $3{,}567 \times 42$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلى : ....

2. $6{,}209 \times 33$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلى : ....

3. $2{,}521 \times 74$

ناتج التقدير : ....

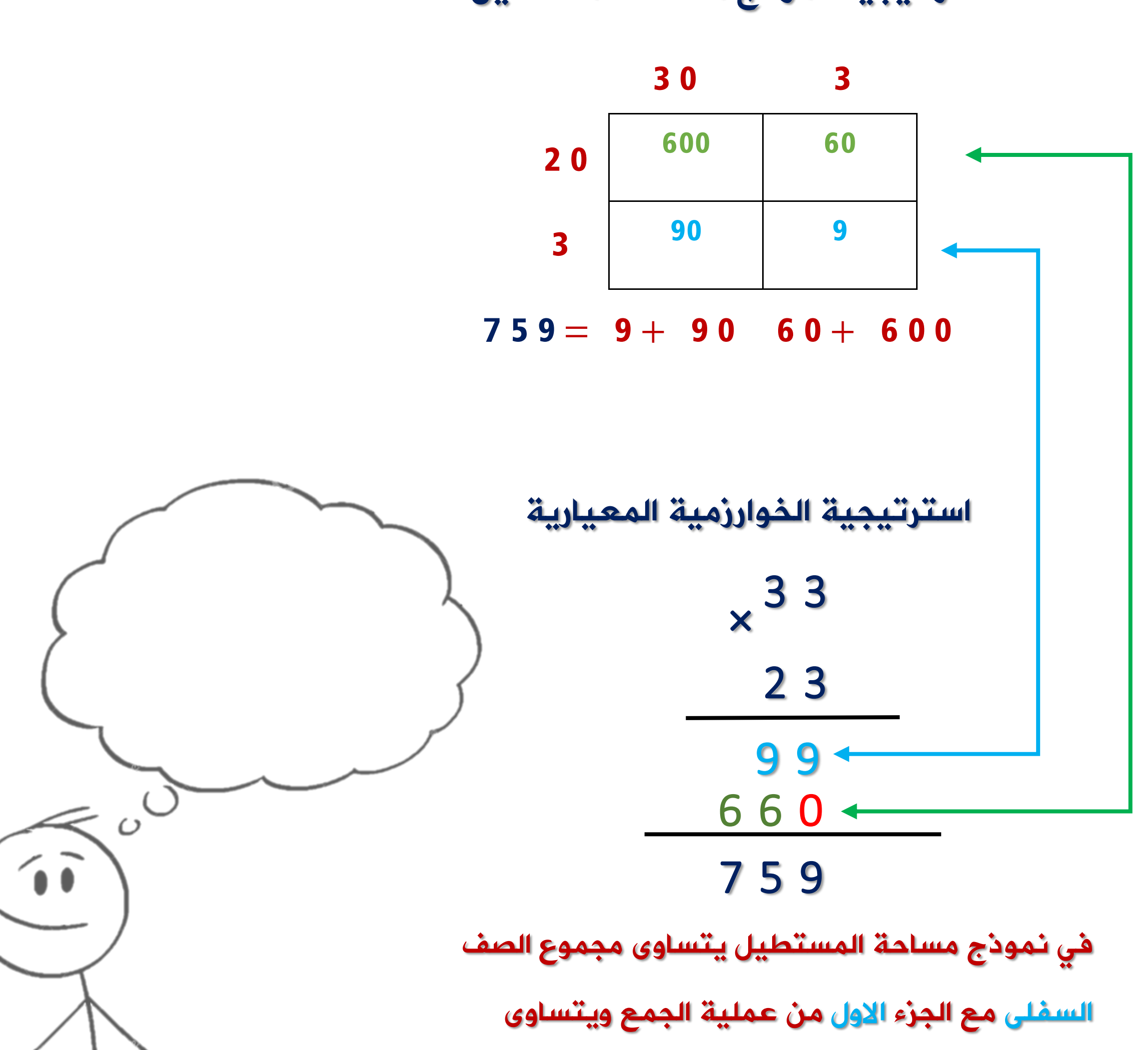
الناتج الفعلى : ....

4. $3{,}521 \times 25$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلى : ....

استراتيجية نموذج مساحة المستطيل



في نموذج مساحة المستطيل يتساوى مجموع الصف السفلى مع الجزء الاول من عملية الجمع ويتساوى مجموع الصف العلوى مع الجزء الثانى من عملية الجمع





الوحدة الثالثة

درس 5

مسائل كلامية على الضرب

أ. اقرا ثم أجب :

1) اشترى محمد 6 أقلام ، و اشترى محمود 11 قلماً من نفس النوع ، اذا كان ثمن القلم الواحد 12 جنيها ، فما سعر الاقلام ؟

....

....

2) تقطع سيارة مسافة 589 كيلو متراً كل يوم ، ما المسافة التى تقطعها فى 23 ؟

....

....

3) يعمل وائل فى محل لصناعة و بيع البقلاوة فيستخدم 170 جم من المكسرات ، فاذا زاد عدد العملاء و احتاج لضرب مقادير الوصفة فى 18 ، فما عدد جرامات المكسرات التى سيحتاجها وائل ؟

....

....

4) تحضر منى عصير الليمون كل يوم لعملائها ، تستخدم 6 ثمرات ليمون لكل لتر من العصير ، فاذا كانت تحضر 8 لترات من العصير فى اليوم الواحد ، كم لتراً من العصير تحضره منى فى 365 يوماً ؟

....

....

5) تستخدم منى 1,133 جراماً من السكر يومياً لتحضير عصير الليمون فى مطعمها ، فما كمية السكر التى تستخدمها منى فى 30 يوماً؟

....

....



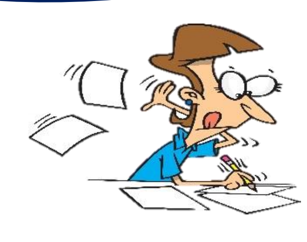



الوحدة الثالثة

اختبار على الوحدة الثالثة



10



أ. أكمل :

1) 25 × 12 ☐ 26 × 11 ضع (> أو < أو =)

2) مدرسة بها 45 فصلاً بكل فصل 48 تلميذاً فما العدد الكلى للتلاميذ بالمدرسة ؟ استخدم نموذج مساحة المستطيل.

3) اوجد ناتج ضرب 23 × 654 باستخدام الخوارزمية المعيارية .

....

....

....

4) تقدير ناتج : 12 × 502 هو ....

....

....

....

5) مع محمد 6,000 قرش ، فاذا اشترى 14 كشكولاً ، ثمن الكشكول الواحد 150 قرشاً ، أوجد المبلغ المتبقى.

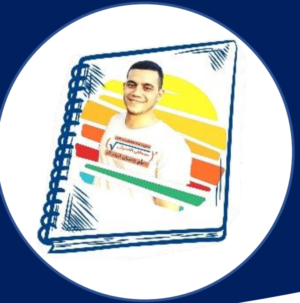
....

....

....





مستر مصطفى العسيلى



درس 1

القسمة على عدد مكون من رقمين

أ. أوجد خارج القسمة باستخدام نموذج مساحة المستطيل :

❶ 2,350 ÷ 5 = ...

❷ 225 ÷ 15 = ...

❸ 3,622 ÷ 31 = ...

❹ 2,852 ÷ 24 = ...

❺ 1,395 ÷ 9 = ...

❻ 4,272 ÷ 16 = ...

❼ 2,623 ÷ 43 = ...



❽ 9,234 ÷ 81 = ...



❾ 1,980 ÷ 12 = ...











الوحدة الرابعة

تقدير خارج القسمة

درس 2

أ. قدر ناتج القسمة ، ثم أوجد الناتج الفعلى باستخدام الخوارزمية المعيارية :

1) $5,814 \div 47$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلى : ....

2) $4,203 \div 18$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلى : ....

3) $3,832 \div 39$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلى : ....

4) $6,021 \div 25$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلى : ....

5) $579 \div 18$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلى : ....

6) $1,965 \div 16$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلى : ....

7) $3,334 \div 22$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلى : ....

8) $9,135 \div 35$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلى : ....

ii.



الوحدة الرابعة

درس 3 ، 4

- استخدام خوارزمية القسمة
- علاقة القسمة بالضرب

أ. أوجد خارج القسمة باستخدام الخوارزمية المعيارية والباقى ان وجد :

❶ 6,760 ÷ 5 = ...

❷ 1,638 ÷ 7 = ...

❸ 575 ÷ 25 = ...

❹ 192 ÷ 32 = ...

❺ 8,014 ÷ 46 = ...

❻ 4,272 ÷ 16 = ...

❼ 5,409 ÷ 23 = ...

❽ 4,215 ÷ 13 = ...

❾ 1,986 ÷ 12 = ...



مستر مصطفى العسيلى



الوحدة الرابعة

درس 5

مسائل كلامية متعددة الخطوات

أ. اقرا ثم أجب :

1) سيذهب مالك و عائلته فى رحلة بالسيارة الى منزل جدته الذى يبعد 465 كيلو متراً ، يوم الجمعة سيقطعون 124 كيلو متراً ، و سيقطعون يوم السبت 210 كيلو مترات .

كم كيلو متراً سيقطعون يوم الأحد الى منزل الجدة ؟

....

....

2) باعت مكتبة عالم الكمبيوتر 762 رزمة من الورق ، و باعت مكتبة النجاح 3 أضعاف كمية الورق التى باعتها مكتبة عالم الكمبيوتر ، و 143 رزمة أكثر من الرزم التى باعها مركز مستلزمات المكتبات

ما عدد رزم الورق التى باعتها المكتبات الثلاثة مجتمعة؟

....

....

3) طلبت زينب 12 عبوة من القطع المربعة من القماش لصنع لحاف ، تحتوى كل عبوة على 18 قطعة مربعة من القماش ، و استخدمت زينب كل القطع المربعة فى صنع اللحاف ، صنعت ريم لحافاً بعرض 13 مربعاً ، و طول 13 مربعاً ، كم يقل عدد المربعات التى استخدمتها ريم فى لحافها عن المربعات التى استخدمتها زينب؟

....

....

4) يعمل مهندس معمارى على تصميم جسر ، أمام المهندس خياران للحصول على المواد اللازمة . تبيع شركة الصلب القوى 5 أطنان من الصلب مقابل 100,000 جنيه وتبيع شركة الصلب الفضى 3 أطنان من الصلب مقابل 70,000 جنية ، اذا كان المهندس يحتاج الى 15 طناً من الصلب ، فكم من النقود سيوفرها عند الشراء من شركة الصلب القوى؟ ....

....



الوحدة الرابعة



اختبار على الوحدة الرابعة



10

أ. أكمل :

1) 5 ÷ 130 ☐ 1 26 ضع (> أو < أو =)

2) تقدير ناتج قسمة : 22 ÷ 2,222 أقرب الى ....

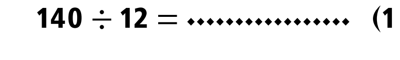
3) .... = 25 ÷ 2,500

4) قطعة أرض مساحتها 620 متراً مربعاً مقسمة الى 5 أجزاء متساوية ، فما مساحة كل جزء ؟

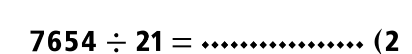
....

أأ. أوجد خارج القسمة و باقى القسمة ان وجد بالاستراتيجية التى تفضلها :

1) .... = 12 ÷ 140



2) .... = 21 ÷ 7654



3) .... = 43 ÷ 8858





مستر مصطفى العسيلى



الوحدة الخامسة



الضرب فى قوى العدد 10

أ. أوجد ناتج كما يلى :

1) 47.63 × 1 = 47.63
2) 47.63 × 0.1 = 4.763
3) 4.2 × 10 = ...
4) 23 × 10 = ...
5) 2.012 × 100 = ...
6) 9.658 × 1,000 = ...
7) 25.36 × 0.1 = ...
8) 2.98 × 0.1 = ...
9) 6.65 × 0.01 = ...
10) 0.96 × 0.01 = ...

11) 47.63 × 10 = 476.3
12) 47.63 × 0.01 = 0.4763
13) 1.245 × 100 = ...
14) 25 × 100 = ...
15) 68.35 × 1,000 = ...
16) 6.2 × 100 = ...
17) 98.45 × 0.01 = ...
18) 9.54 × 0.01 = ...
19) 98.36 × 0.01 = ...
20) 0.67 × 0.001 = ...

21) 47.63 × 100 = 4,763
22) 47.63 × 0.001 = 0.04763
23) 7.4 × 100 = ...
24) 68 × 1,000 = ...
25) 0.68 × 10 = ...
26) 0.9 × 100 = ...
27) 365 × 0.001 = ...
28) 36.879 × 0.001 = ...
29) 6.42 × 0.001 = ...
30) 2.014 × 0.01 = ...

أ. أكمل بكتابة العدد الناقص :

1) 6.35 × ...... = 635
2) 0.967 × ...... = 967
3) 100 × ...... = 8,100
4) ...... × 6.98 = 6.98
5) 68 × .... = 0.068
6) 1,000 × .... = 6
7) 689 × .... = 0.689
8) .... × 100 = 184.5
9) 0.001 × .... = 0.078

أأأ. اقرأ ثم أجب:

1) يبلغ طول الخطوة التى تخطوها هدى 0.72 متر ، ما طول المسافة التى ستمشيها هدى بعدما تخطو 1,000 خطوة بالامتار ؟ ....

الوحدة الخامسة



ضرب الكسور العشرية فى اعداد صحيحة

أ. أوجد الناتج باستخدام الخوارزمية المعيارية:

❶ 2.4×3

❷ 4.61×2

❸ 0.247×5

❹ 2.54×12

❺ 1.57×63

❻ 0.172×48



أأ. أوجد الناتج باستخدام الخوارزمية المعيارية:

1) $2.5 \times 3 =$ ....

2) $0.35 \times 5 =$ ....

3) $2.45 \times 2 =$ ....

4) $12.5 \times 6 =$ ....

5) $0.745 \times 12 =$ ....

6) $4.29 \times 17 =$ ....





مستر مصطفى العسيلى



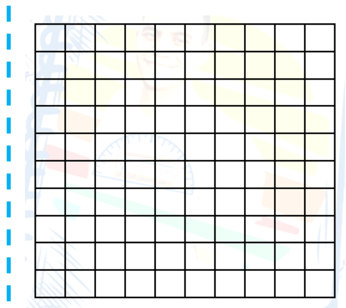
الوحدة الخامسة



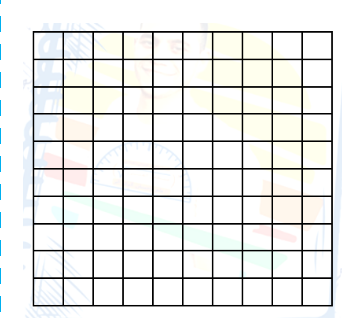
ضرب الأجزاء من عشرة فى اجزاء من عشرة

أ. أوجد حاصل ضرب كل مما يأتى مستخدماً نماذج شبكات العد العشرى :

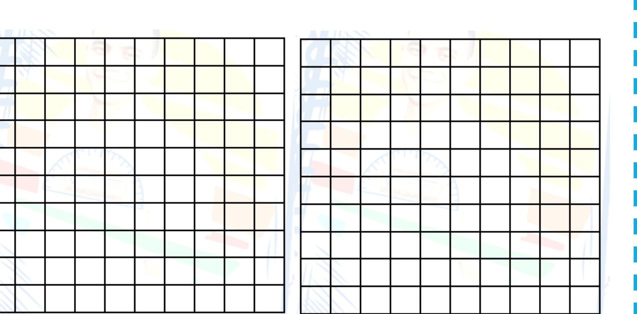
1. $0.3 \times 0.4 =$ ....



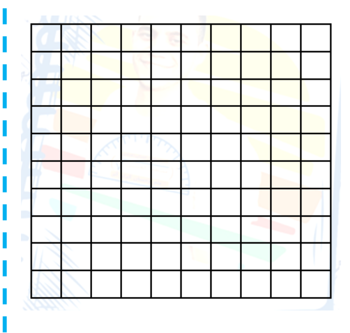
2. $0.5 \times 0.2 =$ ....



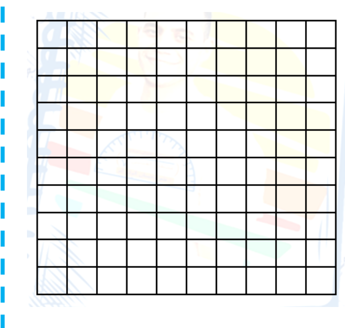
3. $1.6 \times 0.4 =$ ....



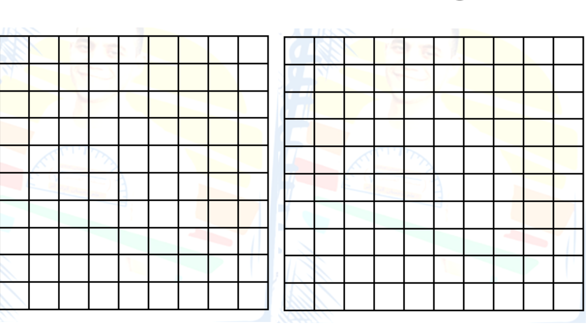
4. $0.3 \times 0.2 =$ ....



5. $0.5 \times 0.9 =$ ....



6. $1.2 \times 0.7 =$ ....



ب. أوجد الناتج باستخدام الخوارزمية المعيارية:

1) $0.8 \times 0.4 =$ ....

2) $0.3 \times 0.9 =$ ....

3) $0.3 \times 0.3 =$ ....

4) $0.8 \times 0.6 =$ ....

5) $0.9 \times 0.9 =$ ....

6) $0.1 \times 0.5 =$ ....





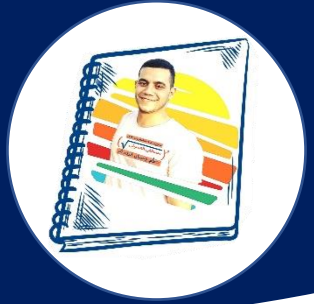








مستر مصطفى العسيلى



الوحدة الخامسة



ضرب الكسور العشرية باستخدام نموذج مساحة المستطيل

أ. أستخدم نموذج مساحة المستطيل فى ايجاد ناتج ضرب كلاً مما يلى

❶ $4.2 \times 5.6 =$ ....

❷ $5.7 \times 9.1 =$ ....

❸ $70.9 \times 4.6 =$ ....



❹ $18.2 \times 2.8 =$ ....

❺ $3.55 \times 0.75 =$ ....

❻ $0.85 \times 2.3 =$ ....

❼ $4.65 \times 3.5 =$ ....

❽ $14.6 \times 4.6 =$ ....

❾ $2.3 \times 61 =$ ....





أختبار (الوحدة الثالثة)

مثال (1) أختر الإجابة الصحيحة

(1)	30 × .... = (30×12)+(30×2)+(30×4)						
(أ)	12	(ب)	14	(جـ)	16	(د)	18
(2)	490 .... 15 × 34						
(أ)	<	(ب)	>	(جـ)	=	(د)	غير ذلك
(3)	ناتج تقدير : 51×97 هو						
(أ)	4,000	(ب)	50,000	(جـ)	5,000	(د)	6,000
(4)	364×27 = ...						
(أ)	9,882	(ب)	8,928	(جـ)	9,828	(د)	2,898
(5)	يقرأ عماد يومياً 25 صفحة . لحساب عدد الصفحات التى يقرؤها فى 30 يوماً نستخدم						
(أ)	30 + 25	(ب)	30 × 25	(جـ)	30 - 25	(د)	30 ÷ 25
(6)	17 × 51 = ...						
(أ)	687	(ب)	867	(جـ)	785	(د)	766
(7)	ناتج تقدير : 603 × 97 بإستخدام التقريب لأقرب عشرة هو						
(أ)	6,000	(ب)	600	(جـ)	60,000	(د)	7,000

مثال (2) : - أكمل

1	أشترت ميار 14 متراً من القماش ، ثمن المتر الواحد 26 جنيهاً ، فإن ثمن القماش = ... جنيهاً
2	5,617×56 = ...
3	36×99=(36×100)- ....
4	156 × 32 = ...
5	52 × 9 = (52 × 10) – ....
6	2,215 × 80 = ...
7	24 × .... = (20×30)+(20×7)+(4×30)+(4×7)
8	إذا كان : 4,700 = 100 × 47 ، فإن : .... = 99 × 47

مثال (3) أختر الإجابة الصحيحة

(1)	168 × 32 = ...						
(أ)	9,056	(ب)	5,376	(جـ)	3,466	(د)	1,348
(2)	20 × 11 .... 17 × 18						
(أ)	<	(ب)	>	(جـ)	=	(د)	غير ذلك
(3)	(34×10)+(34×7) = 34 ×						
(أ)	70	(ب)	34	(جـ)	17	(د)	41
(4)	ناتج تقدير : 62 × 199 هو						
(أ)	12,000	(ب)	14,000	(جـ)	13,000	(د)	20,000
(5)	601×37=(1×7)+(600×7)+(600×30) + ...						
(أ)	30×70	(ب)	30×30	(جـ)	6×30	(د)	30
(6)	ناتج تقدير : 1,654 × 15 بإستخدام إستراتيجية أول رقم من اليسار هو						
(أ)	10,000	(ب)	20,000	(جـ)	1,000	(د)	100,000
(7)	3,351 × 75 = ...						
(أ)	14,489	(ب)	251,325	(جـ)	25,379	(د)	125,959

مثال (2) : - أكمل حسب المطلوب

1	نقطع شاحنة توصيل بضائع 1,278 كيلومترا فى اليوم الواحد . ما المسافة التى نقطعها الشاحنه فى 38 يوما ؟ ....
2	45×59 = ... × (....... + ... + ...) =(...... × ......) + (...... × ......) + (...... × ......) = ... + ... + ... = ...
3	مع أحمد 3,000 قرش ، فإذا أشترى 14 كشكولاً ، ثمن الكشكول الواحد 150 قرشاً ، فأوجد المبلغ المتبقى . ...
4	أوجد ناتج ضرب : 54 × 5,841 ....

أختبار (الوحدة الرابعة)

مثال (1) أختر الإجابة الصحيحة

(1)	إذا كان : (والباقى 4) 7,785÷31 = 251 ، فإن : .....=31×251							
	(أ)	7,784	(ب)	7,782	(جـ)	7,781	(د)	7,783
(2)	720÷9 .... 560÷7							
	(أ)	$<$	(ب)	$>$	(جـ)	=	(د)	غير ذلك
(3)	5,600 ÷ 80 = ...							
	(أ)	7	(ب)	70	(جـ)	700	(د)	7,000
(4)	باقى قسمة : 5 ÷ 156 هو							
	(أ)	1	(ب)	10	(جـ)	2	(د)	7
(5)	ناتج تقدير : 12 ÷ 1,254 أقرب إلى							
	(أ)	100	(ب)	130	(جـ)	150	(د)	200
(6)	أشترت جهاد 14 متراً من القماش 224 جنيهاً فإن ثمن المتر الواحد من القماش = ... جنيهاً							
	(أ)	14	(ب)	41	(جـ)	16	(د)	61
(7)	1,498 ÷ 17 = ...							
	(أ)	88	(ب)	88 (والباقى2)	(جـ)	89 (والباقى1)	(د)	89 (والباقى2)

مثال (2) : - أكمل

1	المقسوم = (المقسوم عليه × ....) + الباقى
2	عند قسمة : 53 = 2 ÷ 107 ، فإن باقى القسمة = ...
3	المقسوم عليه فى مسألة القسمة : 1,050÷75=14 هو ....
4	6,175 ÷ 49 = ...
5	1,725 ÷ .... = 69
6	العدد الذى إذا قسم على 17 كان خارج القسمة 22 هو ....
7	ناتج تقدير : 50 ÷ 490 هو ....
8	باقى قسمة : 5 ÷ 156 هو ....

مثال (3) أختر الإجابة الصحيحة

(1)	1,843 ÷ 16 = ...						
(أ)	115	(ب)	115 (والباقى 1)	(جـ)	115 (والباقى 2)	(د)	115 (والباقى 3)
(2)	(143 × 13) + 5 = ...						
(أ)	1,864	(ب)	1,859	(جـ)	6,431	(د)	6,481
(3)	4,575 ÷ 15 <						
(أ)	305	(ب)	301	(جـ)	315	(د)	400
(4)	234 ÷ 18 = 10 + ...						
(أ)	2	(ب)	3	(جـ)	4	(د)	8
(5)	أى من التعبيرات يمكن أستخدامها للتحقق من مسألة القسمة : 9,658 ÷ 37 = 261 (و الباقى 1)						
(أ)	262×37	(ب)	262×37+1	(جـ)	262×20+1	(د)	262×1+37
(6)	المقسوم فى مسألة القسمة 4,235 ÷ 35 = 121 هو						
(أ)	4,235	(ب)	35	(جـ)	121	(د)	1
(7)	العدد الذى إذا ضرب فى 46 كان الناتج 2,576 هو						
(أ)	55	(ب)	56	(جـ)	50	(د)	54

مثال (2) : - أكمل حسب المطلوب

1	مكتبة تحتوى على 821 كتاباً ، باع صاحب المكتبة منها 245 كتاباً ، ووزع الباقى بالتساوى على 12 رفاً ، فما عدد الكتب فى كل رف ؟ ....
2	قدر ، ثم أوجد خارج القسمة 2,089 ÷ 36 = 928 ÷ 19 = ...
3	قسمت إحدى المدارس جائزة مالية قدرها 4,135 جنيهاً بالتساوى على 11 تلميذاً من المتفوقين ما قيمة المبلغ الذى سيحصل عليه كل تلميذ ؟ و هل تبقى جزء من المبلغ لايمكن توزيعه ؟ ....

تمـــاريـــن (1)

مثال (1) أكمل

1	10 × 6 = ...	10	100 × 4 = ...
2	10 × .... = 900	11	100 × .... = 500
3	10 × .... = 2,500	12	100 × .... = 7,300
4	10 × 3.5=	13	100 × 76.1 = ...
5	100 × 37.72 = ...	14	1,000 × 5.324 = ...
6	1,000 × 3.25 = ...	15	100 × 8.4 = ...
7	637.24× 0.001 =..................	16	26.38× 0.01 =......................
8	748.37× 0.01 =.................	17	56.25× 0.1 =......................
9	8.0× 0.01 =.................	18	0.7× 0.001 =.................

مثال (2) أكمل

1	6.4 × .... = 640	4	15.67 × .... = 156.7
2	43.67× .... = 0.4367	5	9.768 × .... = 9,768
3	.... × 100 = 37.3	6	8.52 × .... = 8,520

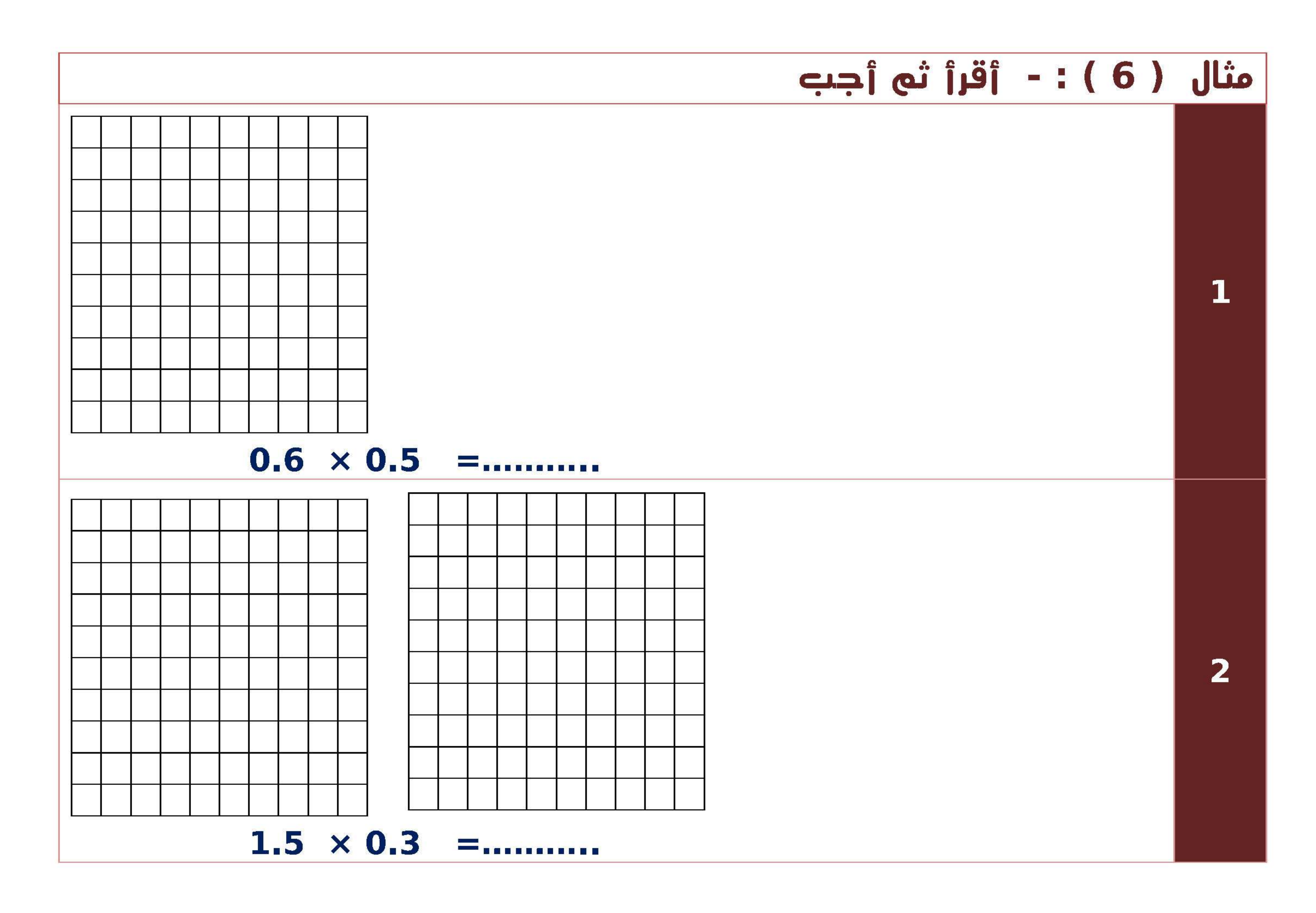
مثال (4) أوجد ناتج

1	0.247 × 7 = ...	2	96.35 × 2 = ...	3	26.64 × 6 = ...	4	8.15 × 4 = ...
5	7.367 × 4 = ...	6	26.16 × 3 = ...	7	36.32 × 5 = ...	8	7.841 × 6 = ...

مثال (5) أكمل

1	0.0379 × 7 = ...	4	43.638 × 6 = ...
2	6.84 × 5 = ...	5	51.268 × 3 = ...
3	17.15 × 4 = ...	6	157.15 × 8 = ...

مثال (6) : - أقرأ ثم أجب



مثال (6) أكمل

1. اشترت سماح 1.5 كجم من التفاح، فإذا كان ثمن الكيلوجرام الواحد 15.75 جنيها، فما المبلغ الذي ستدفعه سماح ؟

....

....

....

....

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه :

(1) .... × 13 = (13× 100) + (13 × 10) + (13 × 5) .

(أ) 110 (ب) 125 (ج) 120 (د) 115

(2) نموذج مساحة المستطيل لمسألة الضرب : 18 × 26 هو ....

(أ)

	2	6
1	2	6
8	16	48

(ب)

	20	6
10	2	60
8	160	480

(ج)

	20	6
10	200	60
8	160	48

(د)

	80	2
10	800	20
6	480	12

(3) العدد الناقص فى نموذج مساحة المستطيل المقابل هو ....

	20	5
30	....	150
2	40	10

(أ) 6 (ب) 60

(ج) 500 (د) 600

(4) مساحة الضرب التى تعبر عن نموذج مساحة المستطيل المقابل هى ....

	50	1
90	4,500	90
9	450	9

(أ) 51 × 99 (ب) 15 × 99

(ج) 51 × 90 (د) 15 × 99

(5) من النموذج المقابل قيمة y = ...

	300	60	4
30	9,000	1,800	120
6	1,800	y	24

(أ) 6 × 300 (ب) 6 × 60

(ج) 6 × 4 (د) 30 × 60

(6) .... = 0.9 × 0.8

(أ) 0.9 (ب) 0.72 (ج) 0.86 (د) 0.52

(7) .... = 0.2 × 0.2

(أ) 0.4 (ب) 4 (ج) 40 (د) 0.04

(8) .... = 0.6 × 0.5

(أ) 0.030 (ب) 0.30 (ج) 3.0 (د) 30

(9) رقم الآحاد فى العدد الناتج من ضرب : 37 × 124 هو ....

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 6 (د) 8

(10) $89 + 7.895$ ☐ $89 + 3.126$

(أ) $<$ (ب) $>$ (ج) = (د) غير ذلك

(11) يعبأ الخبز فى أكياس ؛ بحيث يحتوى كل كيس على 4 أرغفة ، فإن عدد الأكياس اللازمة لتعبئة 96 رغيفا = ...

(أ) 18 (ب) 36 (ج) 24 (د) 48

(12) المقسوم عليه فى مسألة القسمة : $2,623 \div 43 = 61$

(أ) 61 (ب) 43 (ج) 2,623 (د) 2.623

(13) (والباقى 8) .... = $140 \div 12$

(أ) 14 (ب) 12 (ج) 11 (د) 20

(14) (باقى القسمة ....) $178 \div 15 = 11$

(أ) 10 (ب) 11 (ج) 12 (د) 13

(15) .... = 25×0.01

(أ) 0.025 (ب) 0.25 (ج) 2.5 (د) 25

(16) .... = 100×0.375

(أ) 0.375 (ب) 0.0375 (ج) 3.75 (د) 37.5

(17) كم مره يجب ضرب العدد 10 فى نفسه ليساوى 1.000 ؟

(أ) مرة واحدة (ب) مرتان (ج) 3 مرات (د) 4 مرات

(18) 8.4×0.1 ☐ 8.4×10

(أ) $>$ (ب) $<$ (ج) = (د) ؟

(19) 0.076 = ...× 76

(أ) 1 (ب) 0.1 (ج) 0.01 (د) 0.001

(20) أى التعبيرات العددية التالية تساوى 50.000 ؟

(أ) 5×10 (ب) 5×100 (ج) $5 \times 1,000$ (د) $5 \times 10,000$

(21) القيمة المكانية للرقم 5 فى العدد الناتج من حاصل ضرب 100×654 تكون ....

(أ) ألوفا (ب) عشرات الألوف (ج) مئات الألوف (د) عشرات

(22) تقدير حاصل ضرب 12 × 502 هو ....

(أ) 5,000 (ب) 9,112 (ج) 8,500 (د) 5,360

(23) .... = 33 × 45

(أ) 1,845 (ب) 1,485 (ج) 1,548 (د) 8,154

(24) .... – (75 × 40) = 39 × 75

(أ) 1 (ب) 39 (ج) 40 (د) 75

(25) يتكون قطار الإسكندرية من 12 عربة ، كل عربة تضم 48 مقعدا ، فإن عدد المقاعد فى القطار = ... مقعدا .

(أ) 4 (ب) 36 (ج) 60 (د) 576

(26) تقدير حاصل ضرب : 16 × 1,245 باستخدام أول رقم من اليسار هو ....

(أ) 100 (ب) 1,000 (ج) 10,000 (د) 10,000

(27) 235 × 81 ☐ 19,035

(أ) = (ب) < (ج) > (د) غير ذلك

(28) 3 × جزأين من الألف = ...

(أ) 0.003 (ب) 0.002 (ج) 0.006 (د) 6

(29) .... = 8 × 0.3

(أ) 0.042 (ب) 0.24 (ج) 2.4 (د) 24

(30) .... = 3 × 1.2

(أ) 3.6 (ب) 0.36 (ج) 4.5 (د) 4.8

(31) .... = 7 × 0.6

(أ) 42 (ب) 4.2 (ج) 0.42 (د) 420

(32) .... = 3.5 × 6

(أ) 210 (ب) 2.1 (ج) 21 (د) 0.12

(33) إذا اشترت سعاد خمسة أقلام ، سعر القلم الواحد 2.15 جنيه ، فإن المبلغ الكلى الذى ستدفعه سعاد = ... جنيه

(أ) 9 (ب) 9.5 (ج) 9.75 (د) 10.75

(34) فى نموذج مساحة المستطيل الذى يمثل التعبير العددى (9 ÷ 4,239) . ما الذى يمثله الرقم الموجود على يسار المستطيل ؟

(أ) المقسوم (ب) المقسوم عليه (ج) خارج القسمة (د) باقى القسمة

(35) المقسوم فى مسألة القسمة : (والباقى 4) 60 = 6 ÷ 364 هو ....

(أ) 60 (ب) 4 (ج) 364 (د) 6

(36) من النموذج المقابل خارج القسمة هو ....

(أ) 5 (ب) 20

(ج) 100 (د) 125

5	20	100
25	125	625
25	-100	-500
0	25	125

السؤال الثانى : أكمل مايلى :

(1) (70 × 20) + (70 × 3) + (8 × 20) + (8 × 3) = ... × 78

(2) فى الضرب بنموذج مساحة المستطيل المقابل

يكون الناتج ....

	20	3
30	600	90
1	20	3

(3) عند ضرب جزء من عشرة فى جزء من عشرة يكون الناتج ....

(4) اشترى تاجر 350 كرتونة، كل كرتونة بها 22 عبوة. فإن عدد العبوات التى اشتراه التاجر = ...

(5) (7 × 4) + (30 × 4) + (7 × 20) + (30 × 20) = ... × 24

(6) 355 = 5 + (14 × 25) هى معادلة للتحقق من عملية قسمة .... على 25

(7) .... = 24.5× 0.001

(8) 0.72 = ... × 72

(9) .... = 13.5 × 0.01

(10) 70,000 = 7 × ....

(11) إذا كان 450 = 10 × 45 ، فإن .... = 9 × 45

(12) .... = 1,725 × 23

(13) تقدير حاصل ضرب : 79 × 61 هو ....

(14) .... = 3 × 6.5

(15) .... = 81 ÷ 9,234

(16) باقى قسمة : 16 ÷ 2.465 يساوى ....

(17) خارج القسمة فى النموذج المقابل = ...

	60	4
35	2,240	140
	-2,100	-140
	140	000

(18) المقسوم فى نموذج مساحة المستطيل المقابل هو ....

	100	50
7	1,050	350
	-700	-350
	350	0

السؤال الثالث : أجب عما يلى :

(1) يدفع مالك قسطا بمبلغ 4,320 جنيها شهريا ، فما المبلغ الذى يدفعه مالك فى السنة ؟

....

(2) تحتاج ياسمين 150 جراما من من الدقيق و 100 جرام من السكر و 65 جراما من الفانيليا لعمل طبق كعك . ما عدد الجرامات من هذه المكونات التى ستحتاجها ياسمين لعمل 14 طبقا من الكعك ؟

....

(3) أوجد ناتج ضرب 54 × 5,841 بالاستراتيجية التى تفضلها .

....

(4) مع أحمد 3,000 قرش ، فإذا اشترى 14 كشكولا ، ثمن الكشكول الواحد 150 قرشا . أوجد المبلغ المتبقى

....

(5) يحضر حلوانى 264 قطعة شيكولاته فى حفل ، فإذا كانت كل صينية تحتوى على 22 قطعة من الشيكولاته . فما عدد الصوانى التى يحتاجها ؟

....

(6) تبلغ كتلة صندوق المانجو 9 كيلو جرامات . فما كتلة 100 صندوق من نفس النوع ؟

....

(7) الكيلو متر يساوى 1,000 متر ، يجرى حسام 3 كم كل يوم . ما عدد الأمتار التى يجريها حسام كل يوم ؟

....

(8) حديقة على شكل مستطيل بعداها 40 مترا ، 25 مترا . احسب مساحتها .

....

(9) إذا كان سعر عبوة العصير الواحدة 14.5 جنيه . فكم يكون سعر 8 عبوات من نفس النوع ؟

....

(10) إذا كان سعر قطعة الشيكولاته الواحدة 3.5 جنيه . فما ثمن 13 قطعة من نفس النوع ؟

....

(11) اشترى محمد 9 أقلام من نفس النوع ، سعر القلم الواحد 7.8 جنيه . فما المبلغ الكلى الذى يدفعه محمد ؟

....

(12) وزع أمير 3,210 جنيهات على 5 من أبنائه بالتساوى . أوجد نصيب كل ابن باستخدام نموذج مساحة المستطيل

....

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه :

(1) .... × 13 = (13× 100) + (13 × 10) + (13 × 5) .

(أ) 110   (ب) 125   (ج) 120   (د) 115

(2) نموذج مساحة المستطيل لمسألة الضرب : 18 × 26 هو ....

(أ)

	2	6
1	2	6
8	16	48

(ب)

	20	6
10	2	60
8	160	480

(ج)

	20	6
10	200	60
8	160	48

(د)

	80	2
10	800	20
6	480	12

(3) العدد الناقص فى نموذج مساحة المستطيل المقابل هو ....

	20	5
30	....	150
2	40	10

(أ) 6   (ب) 60

(ج) 500   (د) 600

(4) مساحة الضرب التى تعبر عن نموذج مساحة المستطيل المقابل هى ....

	50	1
90	4,500	90
9	450	9

(أ) 99 × 51   (ب) 99 × 15

(ج) 90 × 51   (د) 99 × 15

(5) من النموذج المقابل قيمة y = ...

	300	60	4
30	9,000	1,800	120
6	1,800	y	24

(أ) 300 × 6   (ب) 60 × 6

(ج) 4 × 6   (د) 60 × 30

(6) .... = 0.9 × 0.8

(أ) 0.9   (ب) 0.72   (ج) 0.86   (د) 0.52

(7) .... = 0.2 × 0.2

(أ) 0.4   (ب) 4   (ج) 40   (د) 0.04

(8) .... = 0.6 × 0.5

(أ) 0.030   (ب) 0.30   (ج) 3.0   (د) 30

(9) رقم الآحاد فى العدد الناتج من ضرب : 37 × 124 هو ....

(أ) 2   (ب) 3   (ج) 6   (د) 8

(10) 89 + 7.895 ⬜ 89 + 3.126

(أ) >		(ب) <		(ج) =		(د) غير ذلك

(11) يعبأ الخبز فى أكياس ؛ بحيث يحتوى كل كيس على 4 أرغفة ، فإن عدد الأكياس اللازمة لتعبئة 96 رغيفا = ...

(أ) 18		(ب) 36		(ج) 24		(د) 48

(12) المقسوم عليه فى مسألة القسمة : 61 = 43 ÷ 2,623

(أ) 61		(ب) 43		(ج) 2,623		(د) 2.623

(13) (والباقى 8) .... = 12 ÷ 140

(أ) 14		(ب) 12		(ج) 11		(د) 20

(14) (باقى القسمة ....) 11= 15 ÷ 178

(أ) 10		(ب) 11		(ج) 12		(د) 13

(15) .... = 0.01 × 25

(أ) 0.025		(ب) 0.25		(ج) 2.5		(د) 25

(16) .... = 0.375 × 100

(أ) 0.375		(ب) 0.0375		(ج) 3.75		(د) 37.5

(17) كم مره يجب ضرب العدد 10 فى نفسه ليساوى 1.000 ؟

(أ) مرة واحدة		(ب) مرتان		(ج) 3 مرات		(د) 4 مرات

(18) 8.4 × 0.1 ⬜ 8.4 × 10

(أ) >		(ب) <		(ج) =		(د) ؟

(19) 0.076 = ...× 76

(أ) 1		(ب) 0.1		(ج) 0.01		(د) 0.001

(20) أى التعبيرات العددية التالية تساوى 50.000 ؟

(أ) 5 × 10		(ب) 5 × 100		(ج) 5 × 1,000		(د) 5 × 10,000

(21) القيمة المكانية للرقم 5 فى العدد الناتج من حاصل ضرب 100 × 654 تكون ....

(أ) ألوفا		(ب) عشرات الألوف		(ج) مئات الألوف		(د) عشرات

(22) تقدير حاصل ضرب 12 × 502 هو ....

(أ) 5,000 (ب) 9,112 (ج) 8,500 (د) 5,360

(23) .... = 33 × 45

(أ) 1,845 (ب) 1,485 (ج) 1,548 (د) 8,154

(24) .... – (40 × 75) = 39 × 75

(أ) 1 (ب) 39 (ج) 40 (د) 75

(25) يتكون قطار الإسكندرية من 12 عربة ، كل عربة تضم 48 مقعدا ، فإن عدد المقاعد فى القطار = ... مقعدا .

(أ) 4 (ب) 36 (ج) 60 (د) 576

(26) تقدير حاصل ضرب : 16 × 1,245 باستخدام أول رقم من اليسار هو ....

(أ) 100 (ب) 1,000 (ج) 10,000 (د) 10,000

(27) 81 × 235 ☐ 19,035

(أ) = (ب) > (ج) < (د) غير ذلك

(28) 3 × جزأين من الألف = ...

(أ) 0.003 (ب) 0.002 (ج) 0.006 (د) 6

(29) .... = 0.3 × 8

(أ) 0.042 (ب) 0.24 (ج) 2.4 (د) 24

(30) .... = 1.2 × 3

(أ) 3.6 (ب) 0.36 (ج) 4.5 (د) 4.8

(31) .... = 0.6 × 7

(أ) 42 (ب) 4.2 (ج) 0.42 (د) 420

(32) .... = 6 × 3.5

(أ) 210 (ب) 2.1 (ج) 21 (د) 0.12

(33) إذا اشترت سعاد خمسة أقلام ، سعر القلم الواحد 2.15 جنيه ، فإن المبلغ الكلى الذى ستدفعه سعاد = ... جنيه

(أ) 9 (ب) 9.5 (ج) 9.75 (د) 10.75 ✓

(34) فى نموذج مساحة المستطيل الذى يمثل التعبير العددى (4,239 ÷ 9) . ما الذى يمثله الرقم الموجود على يسار المستطيل ؟

(أ) المقسوم (ب) المقسوم عليه ✓ (ج) خارج القسمة (د) باقى القسمة

(35) المقسوم فى مسألة القسمة : (والباقى 4) 60 = 6 ÷ 364 هو ....

(أ) 60 (ب) 4 (ج) 364 ✓ (د) 6

(36) من النموذج المقابل خارج القسمة هو ....

5	20	100
25	125	625
25	-100	-500
0	25	125

(أ) 5 (ب) 20
(ج) 100 (د) 125 ✓

السؤال الثانى : أكمل مايلى :

(1) (70 × 20) + (70 × 3) + (8 × 20) + (8 × 3) = ...23... × 78

(2) فى الضرب بنموذج مساحة المستطيل المقابل
يكون الناتج ...713...

	20	3
30	600	90
1	20	3

(3) عند ضرب جزء من عشرة فى جزء من عشرة يكون الناتج ...0.01...

(4) اشترى تاجر 350 كرتونة، كل كرتونة بها 22 عبوة. فإن عدد العبوات التى اشتراه التاجر = ..16

(5) (7 × 4) + (30 × 4) + (7 × 20) + (30 × 20) = ...37... × 24

(6) 355 = 5 + (14 × 25) هى معادلة للتحقق من عملية قسمة ...355... على 25

(7) 24.5× 0.001 = ...0.0245...

(8) 0.72 = ...0.01... × 72

(9) 13.5 × 0.01 = ...0.135...

(10) 70,000 = 7 × ...10,000...

(11) إذا كان 450 = 10 × 45 ، فإن ...405... = 9 × 45

(12) 1,725 × 23 = ...39,675...

(13) تقدير حاصل ضرب : 79 × 61 هو ...4800...

(14) 6.5 × 3 = ...19.5...

(15) 9,234 ÷ 81 = ...114...

(16) باقى قسمة : 16 ÷ 2,465 يساوى ......1......

(17) خارج القسمة فى النموذج المقابل = ...64...

	60	4
35	2,240 -2,100 140	140 -140 000

(18) المقسوم فى نموذج مساحة المستطيل المقابل هو ...1050...

	100	50
7	1,050 -700 350	350 -350 0

السؤال الثالث : أجب عما يلى :

(1) يدفع مالك قسطا بمبلغ 4,320 جنيها شهريا ، فما المبلغ الذى يدفعه مالك فى السنة ؟

51,840 جنية

(2) تحتاج ياسمين 150 جراما من من الدقيق و 100 جرام من السكر و 65 جراما من الفانيليا لعمل طبق كعك . ما عدد الجرامات من هذه المكونات التى ستحتاجها ياسمين لعمل 14 طبقا من الكعك ؟

4410 جرام

(3) أوجد ناتج ضرب 54 × 5,841 بالاستراتيجية التى تفضلها .

315,414

(4) مع أحمد 3,000 قرش ، فإذا اشترى 14 كشكولا ، ثمن الكشكول الواحد 150 قرشا . أوجد المبلغ المتبقى

900 قرش

(5) يحضر حلوانى 264 قطعة شيكولاته فى حفل ، فإذا كانت كل صينية تحتوى على 22 قطعة من الشيكولاته . فما عدد الصوانى التى يحتاجها ؟

12 صنية

(6) تبلغ كتلة صندوق المانجو 9 كيلو جرامات . فما كتلة 100 صندوق من نفس النوع ؟

900 كيلوجرام

(7) الكيلو متر يساوى 1,000 متر ، يجرى حسام 3 كم كل يوم . ما عدد الأمتار التى يجريها حسام كل يوم ؟

3000 متر

(8) حديقة على شكل مستطيل بعداها 40 مترا ، 25 مترا . احسب مساحتها .

$1000\ م^2$

(9) إذا كان سعر عبوة العصير الواحدة 14.5 جنيه . فكم يكون سعر 8 عبوات من نفس النوع ؟

116 جنية

(10) إذا كان سعر قطعة الشيكولاته الواحدة 3.5 جنيه . فما ثمن 13 قطعة من نفس النوع ؟

45,5 جنية

(11) اشترى محمد 9 أقلام من نفس النوع ، سعر القلم الواحد 7.8 جنيه . فما المبلغ الكلى الذى يدفعه محمد ؟

٧٠,2 جنية

(12) وزع أمير 3,210 جنيهات على 5 من أبنائه بالتساوى . أوجد نصيب كل ابن باستخدام نموذج مساحة المستطيل

642 جنية

السؤال الأول : اختر الصواب:

① (70 × 20) + (70 × 3) + (8 × 20) + (8 × 3) = ... × 78

(أ) 20 (ب) 3 (هـ) 23 (ى) 32

② 125 × 8 = ...

(أ) 100 × 10 (ب) 200 × 5 (هـ) 4 × 250 (ى) كل مما سبق

③ تقدير ناتج الضرب : 8,083 × 62 هو ....

(أ) 4,800 (ب) 48,000 (هـ) 480,000 (ى) 4,800,000

④ 21 × 15 .... 12 × 51 (أ) < (ب) > (هـ) = (ى) غير ذلك

⑤ أي النماذج التالية تعبر عن حاصل الضرب : 18 × 26 ؟

(أ)

	2	6
1	2	6
8	16	48

(ب)

	20	6
10	2	60
8	160	480

(هـ)

	20	6
10	200	60
8	160	48

(ى)

	80	2
10	800	20
6	480	12

⑥ أي النماذج التالية يعبر عن : (20 × 50) + (20 × 1) + (7 × 50) + (7 × 1) ؟

(أ)

	2	7
5	10	35
1	2	7

(ب)

	20	7
50	1,000	350
1	20	7

(هـ)

	20	7
50	100	35
1	20	7

(ى)

	20	7
10	200	70
5	100	35

⑦ قيمة A في النموذج المقابل تساوي .....

	40	3
50	A	150
4	160	12

(أ) 90 (ب) 900 (هـ) 200 (ى) 2,000

⑧ ما هو الرقم الناقص في النموذج المقابل ؟

```
   456
×   26
 2,736
+ □,120
11,856
```

(أ) 5 (ب) 8 (هـ) 9 (ى) 10

⑨ تقدير خارج قسمة : 25 ÷ 205 هو .... (أ) 6 (ب) 7 (هـ) 8 (ى) 9

⑩ في نموذج المستطيل المقابل : خارج القسمة يساوي .....

	60	4
35	2,240 −2,100 140	140 −140 000

(أ) 4 (ب) 60 (هـ) 64 (ى) 46

⑪ المقسوم في المسألة : (و الباقي 4) 60 = 6 ÷ 364 هو ......

(أ) 4 (ب) 60 (هـ) 6 (ى) 364

⑫ .... = 32 ÷ 1,600 (أ) 50 (ب) 51 (هـ) 52 (ى) 500

⑬ عند استخدام نموذج المستطيل في القسمة العدد الذي يوضع على يسار المستطيل هو .....

(أ) المقسوم (ب) المقسوم عليه (هـ) خارج القسمة (ى) باقي القسمة

⑭ خارج القسمة في المسألة المقابلة هو .....

```
      016
45 ⟌ 720
    − 45
      270
    − 270
        0
```

(أ) 0 (ب) 45 (هـ) 16 (ى) 720

⑮ .... = 12 ÷ 8,484

(أ) 77 (ب) 707 (هـ) 770 (ى) 7,007

⑯ (و الباقي 8) .... = 12 ÷ 140 (أ) 11 (ب) 12 (هـ) 14 (ى) 20

⑰ (و الباقي ....) 11 = 15 ÷ 178 (أ) 10 (ب) 11 (هـ) 12 (ى) 13

⑱ يعبأ خباز الخبز في أكياس ، حيث يحتوي الكيس الواحد على 4 أرغفة ، فإن عدد الأكياس اللزمة لتعبئة 96 رغيفاً تساوي ....

(أ) 18 (ب) 24 (هـ) 36 (ى) 48

⑲ أي من التعبيرات التالية يمكن استخدامها للتحقق من مسألة القسمة : (و الباقي 5) 118 = 20 ÷ 2,365 ؟

(أ) 20 × 118 (ب) (118 × 20) + 5 (هـ) (118 × 20) - 5 (ى) (5 × 20) + 118

⑳ العدد الذي إذا قسم على 7 و كان خارج القسمة 5 و الباقي 4 هو ....

(أ) 19 (ب) 27 (هـ) 39 (ى) 48

㉑ 1,450 ÷ 20 .... 1,450 ÷ 10 (أ) < (ب) > (هـ) = (ى) غير ذلك

㉒ 720 ÷ 9 .... 560 ÷ 7 (أ) < (ب) > (هـ) = (ى) غير ذلك

㉓ مسألة القسمة المعبرة عن النموذج المقابل هي ....

	10	20	4
	2,312	1,632	272
68	− 680	−1,360	−272
	1,632	272	000

(أ) (الباقي 4) 2,312 ÷ 68 = 12 (ب) 2,312 ÷ 124 = 68

(هـ) 2,312 ÷ 68 = 124 (ى) 2,312 ÷ 68 = 34

㉔ العدد الذي يوضع مكان المربع في المسألة : 91 × 19 = 1,□29 ليكون الناتج صحيح هو ....

(أ) 5 (ب) 6 (هـ) 7 (ى) 8

㉕ .... = 25 × 0.01 (أ) 0.025 (ب) 0.25 (هـ) 2.5 (ى) 250

㉖ .... = $43.98 \times \frac{1}{10}$ (أ) 4.398 (ب) 0.4398 (هـ) 439.8 (ى) 4,398

㉗ 893.4 × 0.01 ...... 8.934 × 10 (أ) < (ب) > (هـ) = (ى) غير ذلك

㉘ عند ضرب العدد 4.632 في 0.1 فإن القيمة المكانية للرقم 6 في ناتج الضرب هي ....

(أ) آحاد (ب) عشرات (هـ) جزء من عشرة (ى) جزء من مائة

㉙ 89.8 = ... × 8.98 (أ) 10 (ب) 0.1 (هـ) 100 (ى) 0.01

㉚ اشترى محمد 5 أقلام ، ثمن القلم الواحد 2.15 جنيهاً ، فإن المبلغ الذي يدفعه للبائع = ... جنيه

(أ) 9 (ب) 9.5 (هـ) 9.75 (ى) 10.75

㉛ 0.2 = ... × 0.4 (أ) 5 (ب) 0.5 (هـ) 0.05 (ى) 50

㉜ عند ضرب جزء من 10 في جزء من 10 يكون الناتج ....

(أ) عدداً صحيحاً (ب) عدداً عشرياً

(هـ) كسر عشري حتى الجزء من 100 (ى) لا توجد إجابة صحيحة

㉝ إذا كان : 514 × 39 = 20,046 فإن : 51.4 × 3.9 يساوي ......

(أ) 2.0046 (ب) 20.046 (هـ) 200.46 (ى) 2,004.6

㉞ 3.8 × 2.1 = ... (باستخدام التقريب لأقرب وحدة)

(أ) 89 (ب) 98 (هـ) 798 (ى) 8

㉟ 2.1 × 4.2 .... 0.42 × 21 (أ) < (ب) > (هـ) = (ى) غير ذلك

㊱ 698 سم = ... م (أ) 6,980 (ب) 6.98 (هـ) 69.8 (ى) 0.698

㊲ 10,870 جم = ... كجم

(أ) 1.087 (ب) 1.807 (هـ) 10.87 (ى) 1.870

㊳ شرب حسن 0.25 لتراً من عصير التفاح ، و شرب 250 ملل من عصير الأناناس ، فإن مجموع ما شربه من العصيرين معاً = ...

(أ) 500 لتر (ب) 250.25 ملل (هـ) 250.25 ملل (ى) 0.5 لتر

㊴ 23.1 ÷ 100 .... 231 × 0.001 (أ) < (ب) > (هـ) = (ى) غير ذلك

㊵ 0.2 كم + 2 ديسم = ... متر

(أ) 200.2 (ب) 20.2 (هـ) 2.2 (ى) 0.22

السؤال الثاني : أكمل :

① في نموذج مساحة المستطيل المقابل :

	40	A
3	B	12
20	800	80

قيمة A = ... ، قيمة B = ...

② مسألة الضرب المعبرة عن النموذج المقابل هي :

	30	1
50	1,500	50
4	120	4

.... = ... × ....

③ .... × .... = (3 × 2) + (20 × 2) + (3 × 60) + (20 × 60)

④ (4 × ....) + (10 × ....) +(....... × 20) +(10 × 20) = 14 × 23

⑤ تقدير خارج قسمة : 15 ÷ 1,530 هو ....

⑥ 355 = 5 + (14 × 25) هي معادلة للتحقق من عملة قسمة .... على 25

⑦ 502 ÷ 5 = ... (و الباقي ......)

⑧ مسألة القسمة المعبرة عن النموذج المقابل هل :

	100	20	5
5	625 −500 125	125 −100 25	25 −25 0

.... = ... ÷ ....

⑨ مسألة القسمة المعبرة عن النموذج المقابل هل :

	200	80
4	1,120 − 800 320	320 −320 000

.... = ... ÷ ....

⑩ 56 × 0.001 = ...

⑪ 987 = 100 × ....

⑫ 4.23 × 0.3 = ...

⑬ 1 = ... × 10

⑭ اشترت زينب 9 أكياس شبسي ثمن الكيس الواحد 6.75 جنيهاً ، فإنها تدفع .... جنيهاً للبائع .

⑮ مسألة الضرب المعبرة عن النموذج المقابل

هي : .... × .... = ...

⑯ 0.1 × 0.5 = ...

⑰ في نموذج المستطيل المقابل :

a = ... ، b = ...

	6	0.3
4	24	b
a	4.8	0.24

⑱ للتحويل من ملل إلى لتر نضرب في ....

⑲ 8.42 كم = ... متر

⑳ إذا علمت أن : 1 جنيه = 100 قرش ، فإن 450 قرشاً = ... جنيهاً

	5	0.1
3	15	0.3
0.2	1	0.02

㉑ مسألة الضرب المعبرة عن النموذج المقابل هي :

.... = ... × ....

㉒ تقدير ناتج الضرب : 231 × 58 هو ....

㉓ تقدير خارج القسمة : 21 ÷ 432 هو ....

㉔ إذا كان خارج القسمة يساوي 120 ، و المقسوم عليه يساوي 4 ، و باقي القسمة يساوي 2 فإن المقسوم يساوي ....

㉕ في المسألة : 2,412 ÷ 12 = 2 1 □ ما العدد الذي يجب وضعه مكان المربع حتى يصبح الناتج صحيحاً ؟ ....

㉖ وزعت معلمة مكافآت مالية على التلاميذ المتفوقين في المدرسة ، حيث وزعت مبلغ 540 جنيهاً على 20 تلميذ بالتساوي فإن نصيب الواحد منهم يساوي .... جنيهاً

㉗ 0.342 × 100 = ...

㉘ 0.26 × 100 = ...

㉙ 0.7 × 100 = ...

㉚ 1.2092 × 1,000 = ...

㉛ 0.342 × 1,000 = ...

㉜ 1.921 × 1,000 = ...

㉝ 2.38 × 1,000 = ...

㉞ 3.7 × 1,000 = ...

㉟ 1.2 × 40 = ...

㊱ 3.5 × 300 = ...

㊲ 0.006 × 90 = ...

㊳ 31.6 × 5,000 = ...

㊴ 0.421 × 800 = ...

㊵ 0.106 × 2,000 = ...

41) $29.8 = \ldots\ldots \times 2.98$

42) $3,500 = \ldots\ldots \times 3.5$

44) $598.1 = \ldots\ldots \times 5.981$

45) $28 = \ldots\ldots \times 2.8$

46) $21.2 = \ldots\ldots \times 0.212$

47) $50 = \ldots\ldots \times 0.5$

48) $700 = \ldots\ldots \times 0.7$

49) $1,210 = \ldots\ldots \times 1.21$

50) $6.8 = 10 \times \ldots\ldots$

51) $2.91 = 100 \times \ldots\ldots$

52) $526.4 = 100 \times \ldots\ldots$

53) $212 = 10 \times \ldots\ldots$

54) $212 = 1,000 \times \ldots\ldots$

55) $50 = 1,000 \times \ldots\ldots$

56) $23.1 = 10 \times \ldots\ldots$

57) $1 = 100 \times \ldots\ldots$

58) $0.4 \times 0.2 = \ldots\ldots$

59) $0.5 \times 0.7 = \ldots\ldots$

60) $0.1 \times 0.6 = \ldots\ldots$

61) $0.9 \times 0.8 = \ldots\ldots$

62) $0.3 \times 2.1 = \ldots\ldots$

63) $3.4 \times 0.7 = \ldots\ldots$

64) $0.02 \times 0.37 = \ldots\ldots$

65) $0.09 \times 0.08 = \ldots\ldots$

66) $0.5 \times 1.02 = \ldots\ldots$

67) $8 \times 0.07 = \ldots\ldots$

68) $0.9 \times 2.1 = \ldots\ldots$

69) $0.6 \times 0.18 = \ldots\ldots$

70) $\ldots\ldots \times \ldots\ldots = (9 \times 0.2) + (0.3 \times 0.2)$

71) $\ldots\ldots \times \ldots\ldots = (10 \times 5) + (0.6 \times 5) + (10 \times 0.4) + (0.6 \times 0.4)$

72) 0.09 كجم = ... جرام

73) 32 مم = ... سم

74) 450 سم = ... م

75) 20 مم = ... سم

76) 6,300 ملل = ... لتر

77) 700 متر = ... كم

78) 5.5 م = ... سم

79) 78.43 سم = ... مم

80) 3 سم = ... م

81) 1.5 لتر = ... ملل

82) 0.2 مم = ... سم

83) 34,002 ديسم = ... م

▶ السؤال الثالث : أجب عما يلي :

① باستخدام نموذج المستطيل أوجد ناتج : 45 × 214　الحل : ....

....	....	....	
....	....	....	....
....	....	....	....

② يدخر حاتم مبلغ 675 جنيه شهرياً ، كم يدخر خلال عام واحد ؟

③ باستخدام نموذج مساحة المستطيل أوجد خارج و باقي القسمة : 15 ÷ 6,877

....	....	....	
.... -	.... -	....	....
....	....	....	

لا أجيز حذف اسمي و بياناتي – يمكن للمدرسين الحصول عليها ببياناتهم ب 20 جنيه للتواصل واتس 01555402900

لا أجيز حذف اسمي و بياناتي – يمكن للمدرسين الحصول عليها ببياناتهم ب 20 جنيه للتواصل واتس 01555402900

④ قسمت جائزة مالية قدرها 4,135 جنيهاً بالتساوي على 11 تلميذاً . احسب نصيب كل تلميذ ، و هل سيتبقى شئ من المبلغ ؟ (حل في كراستك ثم أكتب الناتج)

....

⑤ زار المتحف المصري يوم السبت 780 زائر ، و زاره 5 أضعاف هذا العدد يوم الأحد ، و قل عدد الزوار يوم الاثنين عن يوم الأحد بمقدار 339 زائر ، احسب عدد الزوار يوم الاثنين .

....

....

⑥ مع هيام مبلغ 500 جنيهاً ، أنفقت منه 150 جنيهات و وزعت الباقي على 3 من صديقاتها بالتساوي ، ما نصيب الواحدة ؟

....

⑦ اشترى سامي 15 كتاباً ثمن الواحد 70 جنيهاً ، و اشترى 13 قلماً ثمن الواحد 8 جنيهات ، كم يدفع سامي للبائع ؟

....

....

....

⑧ سيذهب مالك لزيارة جده الذي يبعد عن قريته مسافة 500 كيلومتراً ، يوم الجمعة سيقطعون 150 كيلومتراً ، و سيقطعون يوم السبت 240 كيلومتراً ، كم كيلومتراً يقطعون يوم الأحد للوصول لمنزل الجد ؟

....

....

⑨ بأي طريقة أوجد ناتج ضرب : 3.23×6.1